

E Series

DHD675-E/DWU675-E/DHD775-E/DWU775-E

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

020-000555-01

CHRISTIE®

The CD included with this printed manual contains an electronic copy in English. Please read all instructions before using or servicing this product.

手册中包含的光盘，带着中文的电子副本，使用或维修本产品前，请仔细阅读所有的指示。

Le DC fourni avec ce manuel imprimé contient une copie électronique en français. S'il vous plaît lire toutes les instructions avant d'utiliser ou de réparer ce produit.

Il CD fornito con il manuale stampato contiene una copia elettronica in lingua italiano. Si prega di leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare o riparare questo prodotto.

この印刷されたマニュアルに同梱されております CD には、日本語での説明書が入っております。この製品を使用あるいは修理点検される際に、ご参照下さい。

매뉴얼과 함께 포함되어 있는 CD 에는 한글로 된 전자사본을 포함하고 있습니다 . 본 제품을 사용 혹은 서비스하기 전에 모든 지침 사항들을 읽어 보시기 바랍니다 .

Поставляемый в комплекте с документацией компакт-диск (CD) содержит электронную копию руководства пользователя на русском языке. Перед началом использования изделия или проведения сервиса пожалуйста прочтите все инструкции изложенные в руководстве.

El DC incluido con este manual impreso contiene una copia electrónica en español. Por favor, lea todas las instrucciones antes de usar o dar servicio a este producto.

ПРИМЕЧАНИЯ

АВТОРСКОЕ ПРАВО И ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

© Christie Digital Systems USA, Inc., 2013. Все права защищены.

Все торговые названия и названия продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми марками соответствующих владельцев.

НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Данное оборудование было испытано и признано соответствующим ограничениям, установленным для цифровых устройств класса А, согласно Части 15 Правил Федеральной комиссии связи (США). Эти требования установлены с целью обеспечения помехоустойчивости и предотвращения возникновения помех при эксплуатации в условиях коммерческих помещений. Данное устройство генерирует, использует и может излучать энергию высокой частоты, а также, будучи установленным и используемым с отклонением от требований инструкции производителя, может стать источником радиопомех. Эксплуатация устройства в жилых помещениях может привести к созданию радиопомех. В этом случае пользователю потребуется устранить их причину за свой счет.

ВНИМАНИЕ! Изменения или модификации, не одобренные в прямой форме компанией Christie, могут привести к лишению пользователя юридических прав на эксплуатацию данного оборудования.

ТОЛЬКО ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ - POUR USAGE COMMERCIAL
UNIQUEMENT

ЭТОТ ЦИФРОВОЙ ПРИБОР КЛАССА А СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМИ
КАНАДСКИХ НОРМАТИВОВ ПО СОЗДАЮЩЕМУ ПОМЕХИ ОБОРУДОВАНИЮ.


CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE CLASSE A EST CONFORME AUX NORMES DÉFINIES
DANS LES RÉGLEMENTATIONS CANADIENNES SUR LES APPAREILS CAUSANT
DES INTERFÉRENCES RADIO (CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT
REGULATIONS, ICES-003, CLASS A).

声明 此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

이 기기는 업무용 (A 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Мы приложили все усилия, чтобы обеспечить точность информации, однако имеется вероятность внесения в продукт изменений, которые не отражены в этом документе. Компания Christie сохраняет за собой право в любое время вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления. Устройство имеет типовые эксплуатационные характеристики, которые могут меняться в зависимости от условий, не зависящих от компании Christie, например соблюдение правильного эксплуатационного режима устройства. Эксплуатационные характеристики основаны на информации, доступной на момент печати. Компания Christie не дает никаких гарантий в отношении данного материала, включая, помимо прочего, подразумеваемые гарантии пригодности продукта для использования в конкретных целях. Компания Christie не несет ответственности за любые ошибки, содержащиеся в данном руководстве, а также за случайные или косвенные убытки, ставшие следствием использования этих материалов.

Продукт разработан и изготовлен с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые можно использовать повторно. Значок  указывает на то, что электрическое и электронное оборудование по истечении срока службы следует утилизировать отдельно от бытовых отходов. Правильно утилизируйте продукт в соответствии с местными нормами. В Европейском Союзе имеется отдельная система сбора использованного электрического и электронного оборудования. Берегите окружающую среду.

Канадское производственное предприятие сертифицировано по стандартам ISO 9001 и 14001.

ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Для получения полной информации об ограниченной гарантии, предоставляемой компанией Christie, обратитесь к дилеру компании Christie. Кроме других исключений, которые могут быть указаны в ограниченной гарантии, предоставляемой компанией Christie, гарантия не распространяется на следующие случаи.

- a. Повреждения во время транспортировки покупателю или производителю.
- b. Лампы проектора (см. политику компании Christie в отношении ламп).
- c. Повреждения, возникшие вследствие использования лампы с истекшим сроком эксплуатации или лампы сторонних производителей.
- d. Проблемы, возникающие при использовании данного устройства с оборудованием сторонних производителей, например распределительные системы, камеры, видеоманитофоны и т.д., а также при использовании данного устройства с устройствами сопряжения сторонних производителей.
- e. Повреждения, вызванные ненадлежащим использованием, применением ненадлежащего источника питания, несчастным случаем, пожаром, наводнением, ударом молнии, землетрясением, другими стихийными бедствиями.
- f. Повреждения, вызванные ненадлежащей установкой или расположением, модификацией устройства неуполномоченным бюро ремонта.
- g. Указанный гарантийный период для ЖК-проекторов применим только при использовании ЖК-проектора в нормальных условиях. Под нормальными условиями эксплуатации подразумевается использование ЖК-проектора не более 8 часов в день, не более 5 дней в неделю. В случае более интенсивной эксплуатации ЖК-проектора гарантия распространяется только на первые 6000 часов работы проектора.
- h. Неисправность, вызванная нормальным износом.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактическое техническое обслуживание играет важную роль в обеспечении продолжительной и безотказной работы устройства. Для получения информации о процедурах технического обслуживания устройства см. раздел «Техническое обслуживание». Ненадлежащее выполнение технического обслуживания, а также его выполнение с нарушением сроков, установленных компанией Christie, приведет к аннулированию гарантии.

1. БЕЗОПАСНОСТЬ	
2. ВВЕДЕНИЕ	
2.1 Компоненты проектора	2-1
2.2 Встроенная клавиатура	2-3
2.3 Панель входов и выходов	2-4
2.4 Пульт дистанционного управления	2-5
2.5 Светодиодные индикаторы состояния	2-7
3. УСТАНОВКА	
3.1 Подключение к компьютеру	3-1
3.2 Подсоединение к видеоаппаратуре	3-2
3.3 Включение проектора	3-3
3.4 Отключение проектора	3-3
3.5 Регулировка положения проектора	3-4
3.6 Расчет сдвига объектива	3-5
3.7 Снятие и установка объектива	3-9
3.8 Установка на потолке	3-10
3.9 Установка в стек	3-11
3.9.1 Установка переходной пластины	3-11
3.9.2 Стекирование	3-11
3.9.3 Установка в стек нескольких проекторов	3-12
3.9.4 Выравнивание проекторов в стекe	3-13
4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
4.1 Меню «Размер и положение»	4-2
4.2 Меню «Настройки изображения»	4-7
4.3 Меню «Конфигурация»	4-10
4.4 Меню «Лампа»	4-16
4.5 Меню «Состояние»	4-18
4.6 Меню «Переключ. ввода и реж. PIP»	4-19
4.7 Языковое меню	4-21
4.8 Меню настроечной таблицы	4-21
4.9 Веб-интерфейс пользователя	4-22
4.9.1 Вход	4-22
4.9.2 Основная страница вкладок – общие	4-22
4.9.3 Основная страница вкладок – состояние	4-23
4.9.4 Основная страница вкладок – объектив	4-23
4.9.5 Сеть	4-24
4.9.6 Средства	4-26
4.9.7 Страница администратора	4-27
4.9.8 Страница «О программе»	4-27
4.10 Christie Presenter	4-28
4.10.1 Подключение к проектору и загрузка ПО Christie Presenter	4-28
4.10.2 Установка ПО Christie Presenter	4-30
4.10.3 Работа с Christie Presenter	4-31
4.11 Использование устройств чтения карт памяти	4-36
4.12 Установка лампы	4-40

5. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК**6. СПЕЦИФИКАЦИИ**

6.1 Входы.....	6-1
6.2 Поддержка RIP/PVP	6-2
6.3 Основные характеристики.....	6-3
6.4 Перечень компонентов.....	6-4
6.5 Дополнительные принадлежности	6-4
6.6 НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	6-5
6.7 Заявление о соответствии для стран Евросоюза	6-7
6.8 Предупреждение Федеральной комиссии связи (США)	6-7
6.9 СТРУКТУРА МЕНЮ	6-8

1. БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед тем, как приступить к эксплуатации этого проектора, полностью ознакомьтесь с содержанием данного документа и содержащимися в нем предупреждениями и мерами предосторожности.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Не смотрите в объектив проектора при включенной лампе. Яркий свет может повредить зрение.
- Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте проектор воздействию дождя или влаги.
- Не открывайте и не разбирайте проектор, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Перед тем, как заменить лампу, дайте проектору остыть, затем выполните все инструкции по замене лампы.
- При выключении проектора, подождите 90 секунд, чтобы он остыл, прежде чем отключать проектор от питания.
- Охлаждение лампы на этапе включения может привести к сбоям включения. Чтобы продлить срок службы лампы, не выключайте ее по крайней мере 15 минут с момента включения.
- При скором завершении срока службы лампы на экране будет отображено сообщение «Срок полезной службы лампы при эксплуатации на полной мощности скоро завершится». Смените лампу при появлении этого предупреждения.
- Все процедуры по установке и техническому обслуживанию должны выполняться специалистом по обслуживанию, уполномоченным компанией Christie.
- Не подносите какие-либо горючие материалы к световому лучу проектора.
- Располагайте кабели так, чтобы они не касались горячих поверхностей, их было невозможно потянуть или споткнуться о них.

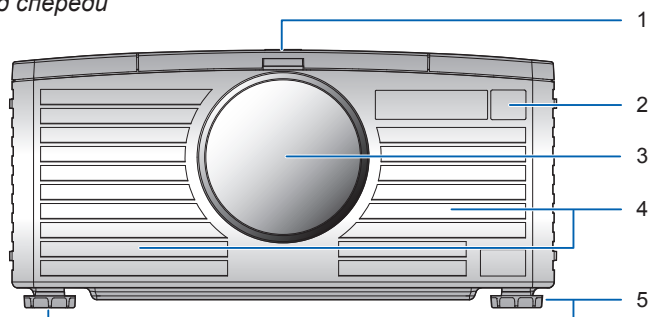
- Перед тем, как приступить к техническому обслуживанию или очистке, всегда выключайте проектор и отсоединяйте все источники питания.
- Для очистки корпуса дисплея используйте мягкую ткань, смоченную мягкодействующим моющим средством.
- Если проектор не будет использоваться в течение длительного периода времени, всегда отсоединяйте кабель питания от электрической розетки.
- Эксплуатируйте проектор в следующих условиях.
 - Диапазон рабочей температуры: от 5°C до 35°C
 - Диапазон температуры хранения: от -10°C до 60°C
 - Диапазон влажности: от 5% до 80 % относительной влажности (макс.) без конденсации
 - Высота над уровнем моря: до 10000 футов
- Используйте только прилагаемый кабель питания переменного тока. Не включайте проектор, если напряжение и мощность электрической сети и кабеля питания не соответствуют указанным значениям для вашего региона.
- Перед тем, как установить объектив, извлеките заглушку из отверстия для объектива проектора. Сохраните заглушку отверстия для объектива, чтобы защитить оптические компоненты от пыли и мусора при транспортировке.
- Не закрывайте вентиляционные щели и отверстия проектора.
- Не используйте для очистки проектора абразивных чистящих средств, парафинов или растворителей.
- Не устанавливайте какие-либо предметы на кабель питания.

2. ВВЕДЕНИЕ

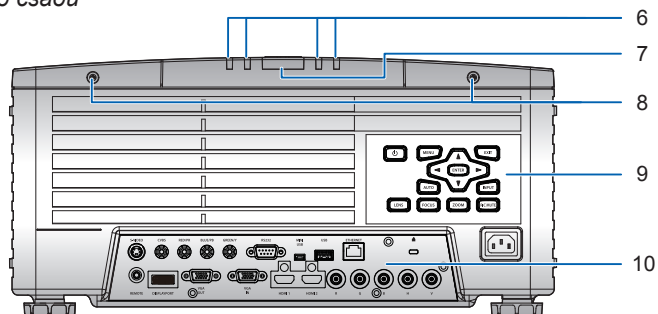
В этом документе описан видеопроектор с 1 чипом высокого разрешения и ртутной лампой высокой яркости. Проектор доступен с разрешениями HD и WUXGA. В проекторе используется технология Digital Light Processing (DLP®), разработанная компанией Texas Instruments. Эта технология предназначена для рынка стационарного оборудования.

2.1 Компоненты проектора

Вид спереди

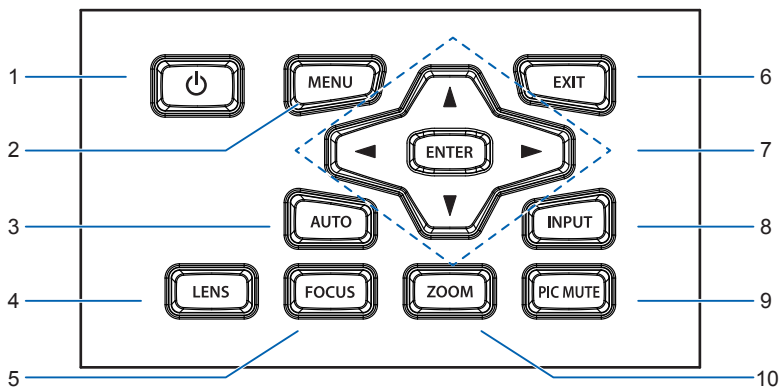


Вид сзади



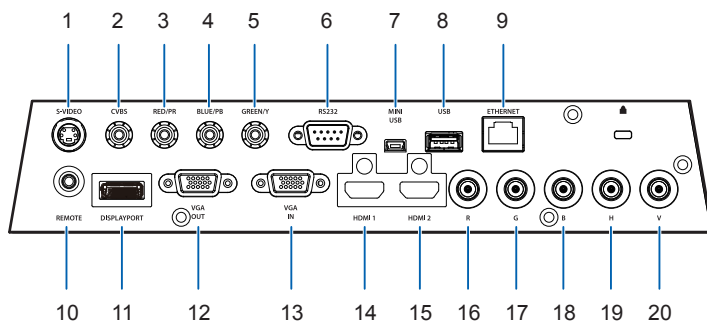
№	Название детали	Описание
1	Крышка отсека объектива	Крышка отсека объектива служит для доступа к модулю объектива.
2	Передний ИК-датчик	Принимает сигналы от ИК-передатчика пульта дистанционного управления. Не размещайте ничего на пути сигнала, чтобы обеспечить непрерывную связь с проектором.
3	Объектив проектора	Позволяет автоматически регулировать параметры объектива: вертикальное и горизонтальное смещение, увеличение, фокусировка.
4	Вентиляционные отверстия	Не заслоняйте эти отверстия, чтобы предотвратить перегрев проектора.
5	Регулируемые ножки	Поднимайте или опускайте ножки для выравнивания проектора.
6	Светодиодные индикаторы состояния	Отображают состояние проектора. Индикаторы имеют следующие обозначения (слева направо): ЛАМПА 1, ЛАМПА 2, СОСТОЯНИЕ и PIC MUTE.
7	Задний ИК-датчик	Принимает сигналы от ИК-передатчика пульта дистанционного управления. Не размещайте ничего на пути сигнала, чтобы обеспечить непрерывную связь с проектором.
8	Крышка отсека лампы (винты)	Крышка отсека лампы служит для доступа к модулю лампы.
9	Встроенная клавиатура	Служит для управления проектором.
10	Панель входов и выходов	Служит для подключения проектора к внешним устройствам.

2.2 Встроенная клавиатура



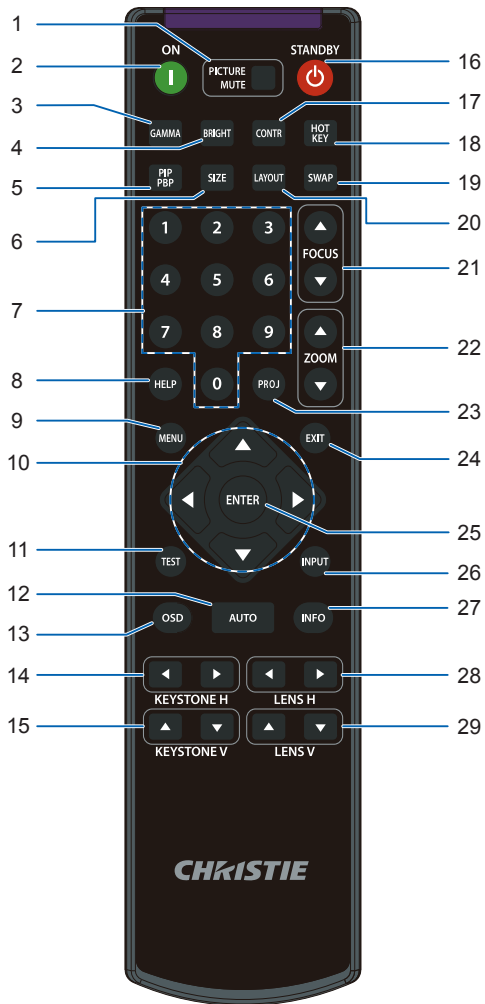
№	Название кнопки	Описание
1	Питание	Включение или выключение проектора
2	Menu	Отображение меню
3	Auto	Автоматическая оптимизация изображения
4	Lens	Регулировка настроек вертикального или горизонтального смещения объектива
5	Focus	Регулировка фокусировки
6	Exit	Возврат на предыдущий уровень или выход из верхнего уровня меню
7	Кнопки со стрелками	<ul style="list-style-type: none"> Увеличение или уменьшение значения параметра Навигация в меню
8	Input	Выбор входа главного изображения или изображения PIP/PBP
9	Picture Mute	Вывод или очистка изображения видео
10	Zoom	Регулировка увеличения

2.3 Панель входов и выходов



№	Название разъема	№	Название разъема	№	Название разъема
1	S-Video	2	CVBS	3	Red/Pr
4	Blue/Pb	5	Green/Y	6	RS232 IN
7	Mini-USB	8	USB	9	Ethernet
10	Remote	11	Display Port	12	VGA-OUT
13	VGA-IN	14	HDMI-1	15	HDMI-2
16	R	17	G	18	B
19	H/C	20	V		

2.4 Пульт дистанционного управления



№	Название кнопки	Описание
1	Picture Mute	Вывод или очистка изображения видео
2	Включение питания	Включение проектора
3	Gamma	Регулировка средних уровней
4	Bright	Регулировка яркости изображения
5	PIP/PBP	Включение и выключение PIP/PBP
6	Size	Регулировка размера изображения PIP/PBP
7	Цифровые кнопки	Ввод номера канала, значения и т.д.
8	Help	Отображение контекстно-зависимой справки
9	Menu	Отображение меню
10	Кнопки со стрелками	<ul style="list-style-type: none"> Увеличение или уменьшение значения параметра Навигация в меню
11	Test	Отображение настроечной таблицы
12	Auto	Автоматическая оптимизация изображения
13	OSD	Отображение или скрытие меню
14	Keystone H	Регулировка горизонтального трапециевидного искажения
15	Keystone V	Регулировка вертикального трапециевидного искажения
16	Standby	Отключение проектора
17	Contrast	Регулировка разницы между темными и светлыми участками изображения
18	Hot-key	Быстрый выбор предварительно настроенных кнопок
19	Swap	Замена основного изображения и изображений PIP/PBP
20	Layout	Регулировка расположения PIP/PBP
21	Focus	Регулировка фокусировки для улучшения четкости изображения
22	Zoom	Регулировка увеличения для получения изображения требуемого размера
23	Proj Key	Изменения идентификатора пульта ДУ. Нажмите клавишу проекции, затем число между 1 и 9, чтобы назначить идентификатор. Нажмите ПРОЕКЦИЯ, затем число 0, чтобы вернуться к универсальному идентификатору пульта ДУ.
24	Exit	Возврат на предыдущий уровень или выход из верхнего уровня меню
25	Enter	<ul style="list-style-type: none"> Выбор выделенного пункта меню Изменение или принятие значения
26	Input	Выбор входа главного изображения или изображения PIP/PBP
27	Info	Отображение информации об исходном изображении
28	Lens H	Горизонтальное перемещение объектива - горизонтальная корректировка расположения изображения
29	Lens V	Вертикальное перемещение объектива - вертикальная корректировка расположения изображения

2.5 Светодиодные индикаторы состояния

Светодиодные индикаторы состояния расположены в задней части проектора.

- Светодиодный индикатор ЛАМПА 1

Состояние светодиода индикатора	Состояние проектора
Красный (быстрое мигание)	Не удалось включить лампу после 5 попыток (попытки будут прекращены). Лампа неожиданно выключилась (система перейдет в режим охлаждения).
Желтый (не мигает)	Срок службы лампы истек. Необходимо заменить лампу (при включении проектора будет отображаться сообщение о необходимости замены лампы).
Зеленый (не мигает)	Успешное включение лампы 1
Зеленый (быстрое мигание)	Проектор переключается на лампу 1 (лампа 2 выключена) (выбирается в экранном меню «Электролампа»: 1/2/ Оба)
Не горит	Лампа выключена

- Светодиодный индикатор LAMP 2 (ЛАМПА 1)

Состояние светодиода индикатора	Состояние проектора
Красный (быстрое мигание)	Не удалось включить лампу после 5 попыток (попытки будут прекращены). Лампа неожиданно выключилась (система перейдет в режим охлаждения).
Желтый (не мигает)	Срок службы лампы истек. Необходимо заменить лампу (при включении проектора будет отображаться сообщение о необходимости замены лампы).
Зеленый (не мигает)	Успешное включение лампы 2
Зеленый (быстрое мигание)	Проектор переключается на лампу 2 (лампа 1 выключена) (выбирается в экранном меню «Электролампа»: 1/2/ Оба)
Не горит	Лампа выключена

- Светодиодный индикатор СОСТОЯНИЕ

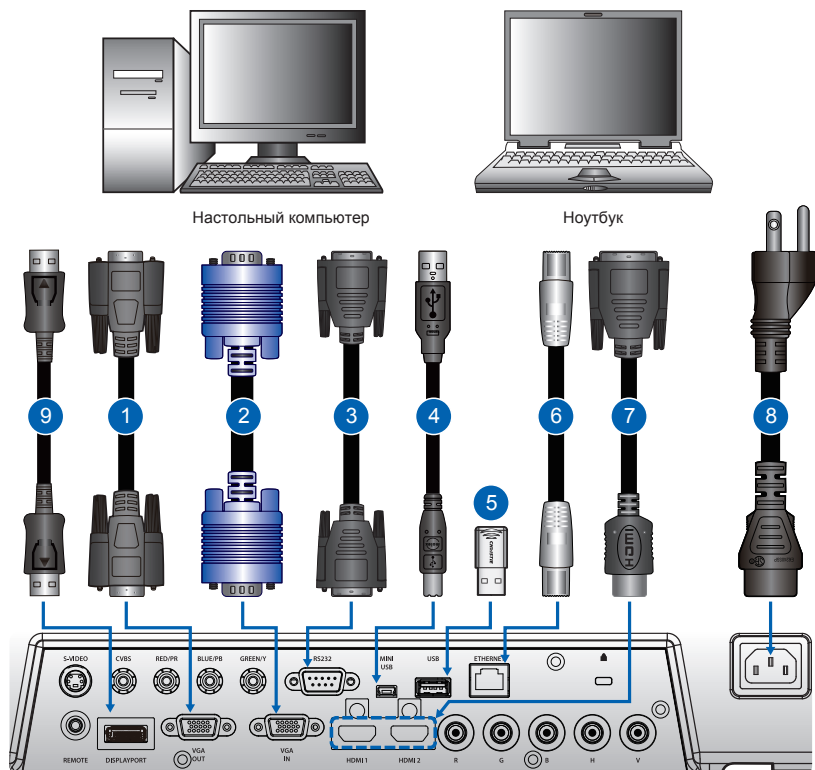
Состояние светодиода индикатора	Состояние проектора
Не горит	Проектор выключен (подключение к электрической сети отсутствует)
Желтый (не мигает)	Проектор находится в режиме ожидания (имеется подключение к электрической сети)
Желтый (медленное мигание)	Проектор находится в состоянии запуска
Желтый (медленное мигание)	Проектор находится в режиме охлаждения
Мигает зеленым и желтым цветом	Проектор находится в режиме обновления флэш-памяти
Мигает красным цветом	Сбой вентилятора
Красный (не мигает)	Перегрев
Зеленый (очень быстрое мигание)	Связь с проектором (чтение/запись EEPROM)
Зеленый (не мигает)	Проектор включился и работает нормально

- ИНДИКАТОР ГЛУШЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Состояние светодиода индикатора	Состояние проектора
Зеленый	Глушение изображения отключено – изображение выводится
Желтый (не мигает)	Глушение изображения включено – изображение черное

3. УСТАНОВКА

3.1 Подключение к компьютеру

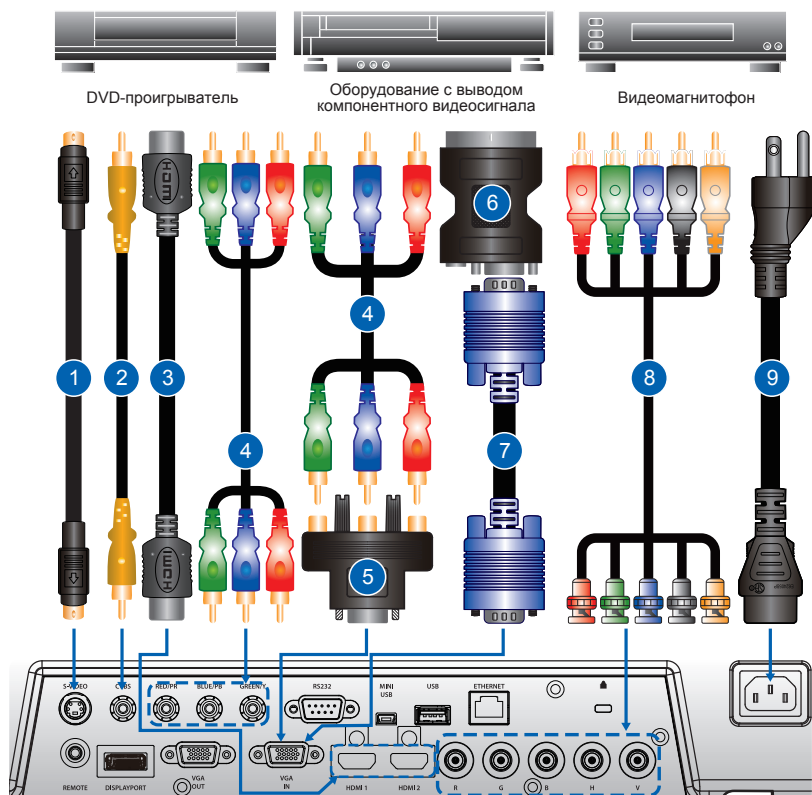


№	Название разъема	№	Название разъема	№	Название разъема
1	Выходной кабель VGA	2	Входной кабель VGA	3	Кабель RS232
4	Кабель «mini-USB <-> USB типа А»	5	USB-адаптер сети WiFi или флэш-накопитель	6	Сетевая кабель
7	Переходный кабель HDMI-DVI	8	Кабель питания	9	Кабель DisplayPort

ПРИМЕЧАНИЕ.

- ❖ На схеме показаны кабели/разъемы, которые можно использовать для подключения к различным устройствам.
- ❖ В силу различий аппаратуры в различных странах, необходимые аксессуары в некоторых регионах могут отличаться от показанных.
- ❖ Данная схема предназначена только для иллюстрации и НЕ указывает, что эти аксессуары входят в комплект поставки проектора.

3.2 Подсоединение к видеоаппаратуре





№	Название разъема	№	Название разъема	№	Название разъема
1	Кабель S-Video	2	Кабель полного видеосигнала	3	Кабель HDMI
4	Кабель компонентного видеосигнала с 3-мя разъемами RCA	5	15-контактный переходник HDTV для кабеля компонентного видеосигнала с 3-мя разъемами RCA	6	Переходник VGA – RGB SCART
7	Входной кабель VGA	8	Кабель RCA-BNC	9	Кабель питания

ПРИМЕЧАНИЕ.

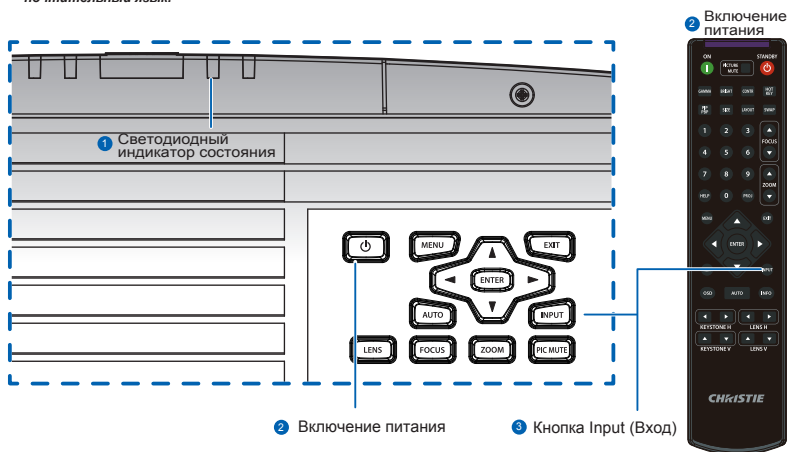
- ❖ На схеме показаны кабели/разъемы, которые можно использовать для подключения к различным устройствам.
- ❖ В силу различий аппаратуры в различных странах, необходимые аксессуары в некоторых регионах могут отличаться от показанных.
- ❖ Данная схема предназначена только для иллюстрации и НЕ указывает, что эти аксессуары входят в комплект поставки проектора.

3.3 Включение проектора




1. Убедитесь, что кабель питания и сигнальный кабель подсоединены надежно. Кнопка питания на встроенной клавиатуре подсвечена. ❶
2. Включите лампу, нажав кнопку “” на пульте дистанционного управления или “” на встроенной клавиатуре. ❷ Светодиодный индикатор СОСТОЯНИЕ будет гореть желтым цветом, а ИНДИКАТОР ЛАМПЫ будет медленно мигать зеленым цветом. Заставка отобразится приблизительно через 10 секунд.
3. Включите источник сигнала. Нажмите кнопку Input (Вход) на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать источник входного сигнала (VGA, BNC, HDMI1, HDMI2, Компонентный, S-Video, Полный видеосигнал). ❸
4. Проектор обнаружит выбранный источник сигнала и отобразит изображение.

ПРИМЕЧАНИЕ.

❖ Когда проектор будет включен в первый раз, после отображения заставки в главном меню можно выбрать предпочитаемый язык.



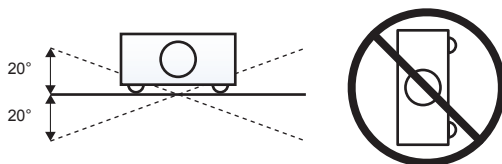
3.4 Отключение проектора

1. Нажмите кнопку “” на пульте дистанционного управления или встроенной клавиатуре, чтобы выключить проектор. На экране отобразится предупреждающее сообщение.
2. Повторно нажмите кнопку “”, чтобы подтвердить свой выбор. Если кнопка “” не будет нажата повторно, предупреждающее сообщение исчезнет через 10 секунд.

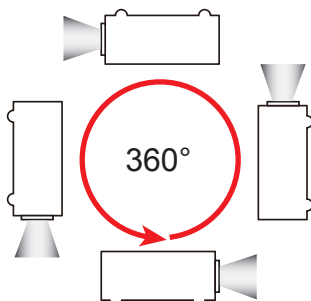
3.5 Регулировка положения проектора

При выборе местоположения проектора следует учесть размер и форму экрана, расположение электрических розеток, расстояние между проектором и другим оборудованием. Следуйте нижеприведенным рекомендациям:

- Расположите проектор на плоской поверхности под прямым углом к экрану. Проектор со стандартным объективом должен находиться на расстоянии не менее 0,9 м (3 футов) от проекционного экрана.
- Расположите проектор на требуемом расстоянии от экрана. Размер проецируемого изображения зависит от расстояния между объективом проектора и экраном, настройки увеличения, формата видеоизображения.
- Объектив с фиксированным коротким фокусным расстоянием проецирует изображение под стандартным углом. Функция смещения объектива позволяет перемещать изображение.
- Проекционное отношение объектива:
 - Объектив с фиксированным коротким фокусным расстоянием 0,8:1 (нулевое смещение)
 - Объектив с фиксированным коротким фокусным расстоянием 1,2-1,5:1
 - Объектив с переменным фокусным расстоянием 1,5-2,0:1
 - Объектив с переменным фокусным расстоянием 2,0-4,0:1
 - Объектив с переменным длинным фокусным расстоянием 4,0-7,0:1
- Не наклоняйте проектор более чем на 20 градусов в обе стороны.
- Не устанавливайте проектор на бок для проецирования изображения.



- Эксплуатация в диапазоне 360 градусов (только по широкой оси)



3.6 Расчет сдвига объектива

- Вертикальное смещение изображения проектора составляет +120%/-40% (WUXGA) и +134%/-40% (HD). Смещение составляет +720 пикселей и для WUXGA и для HD. Горизонтальное смещение изображения составляет +/-20% (+/- 192 пикселя).

ПРИМЕЧАНИЕ.

❖ *Исключением является объектив 0,8:1, который должен использоваться на оси.*

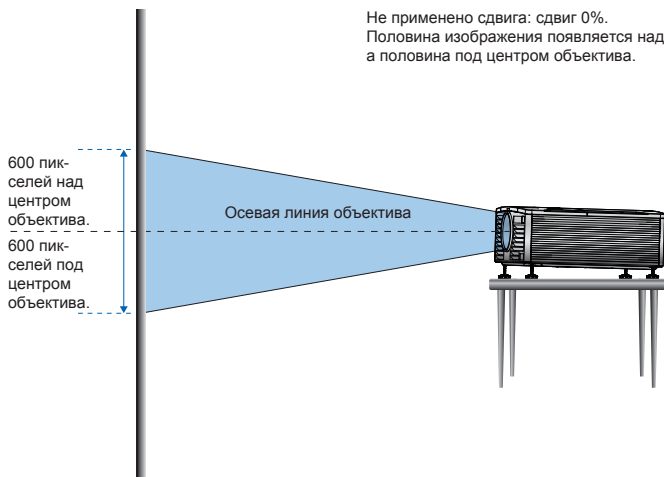
- Метод расчета смещения объектива соответствует отраслевым стандартам.

Пример для вертикального смещения:

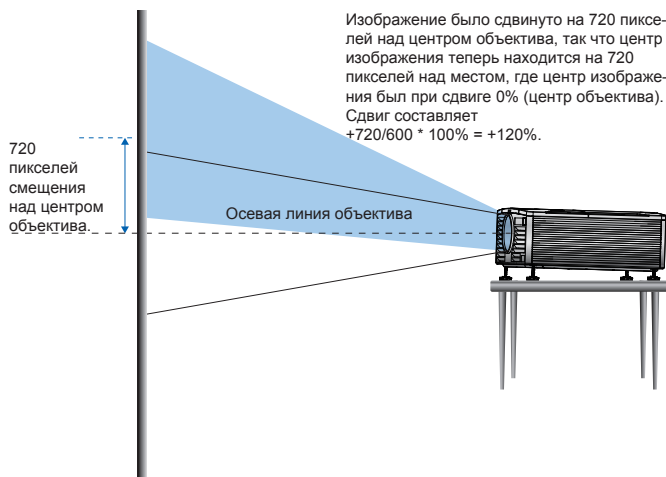
- При смещении 0% (или на оси), центр изображения совпадает с центром объектива, так что половина изображения появляется над, а половина под центром объектива.
- При смещении +100%, все (или 100%) изображение появляется над центром объектива.
- % смещения рассчитывается как соотношение числа пикселей, сдвинутых вверх/вниз к половине размера изображения. Примеры для WUXGA:
 - ▶ Смещение вверх на 600 пикселей дает сдвиг в $600/600 * 100\% = 100\%$
 - ▶ Смещение вниз на 600 пикселей дает сдвиг в $-600/600 * 100\% = -100\%$
 - ▶ Смещение вверх на 720 пикселей дает сдвиг в $720/600 * 100\% = 120\%$
 - ▶ Смещение вверх на 240 пикселей дает сдвиг в $240/600 * 100\% = 40\%$

Проекторы WUXGA:

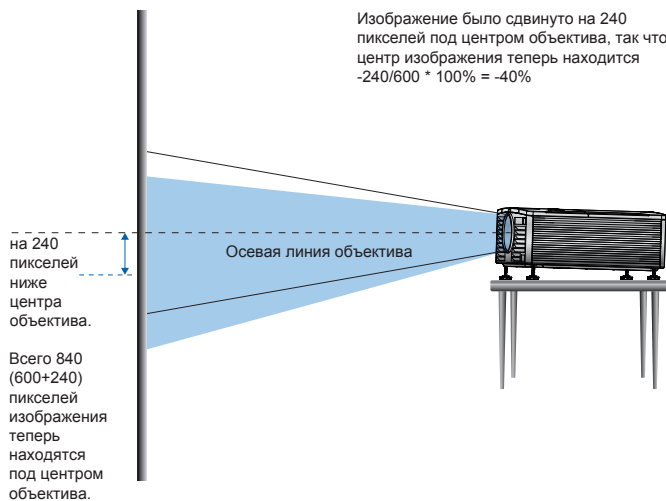
Вертикальное смещение изображения: Сдвиг 0% (WUXGA)



Вертикальное смещение изображения: Сдвиг 120% (WUXGA)

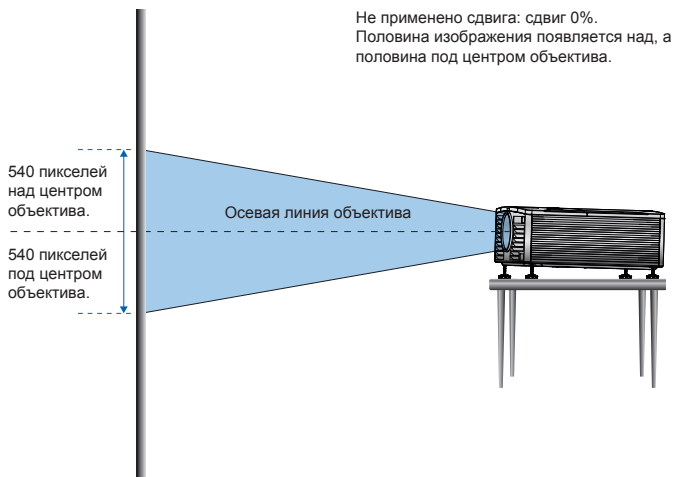


Вертикальное смещение изображения: Сдвиг -40% (WUXGA)

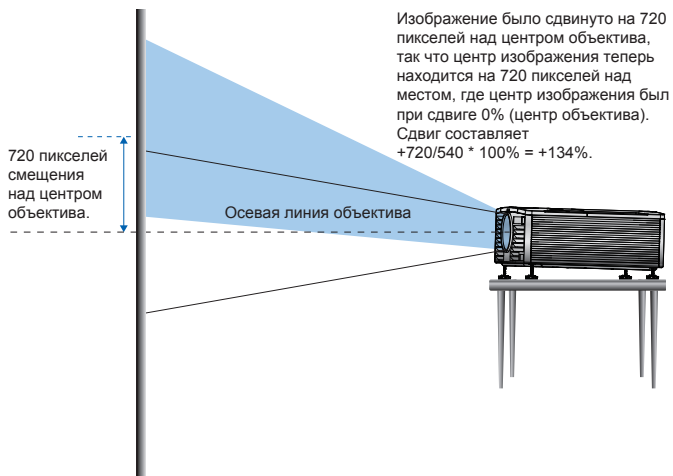


Проекторы HD:

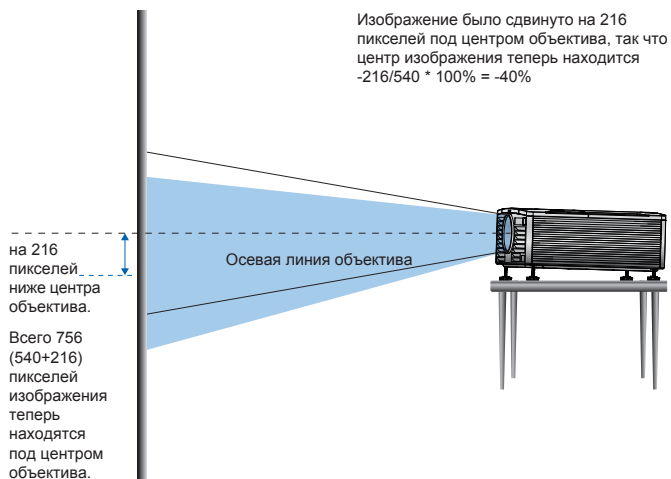
Вертикальное смещение изображения: Сдвиг 0% (HD)



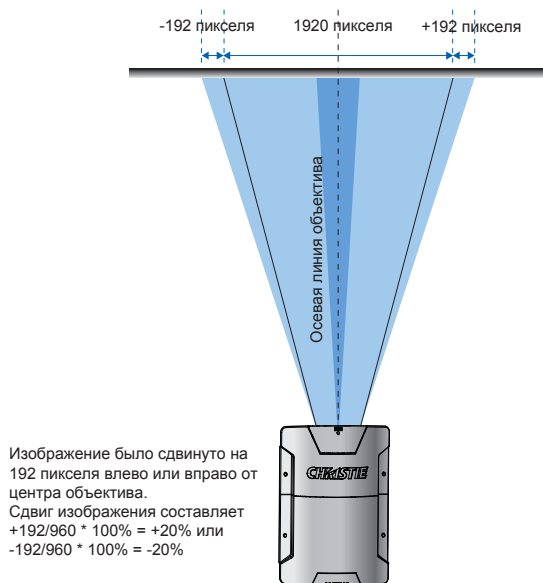
Вертикальное смещение изображения: Сдвиг 134% (HD)



Вертикальное смещение изображения: Сдвиг -40% (HD)



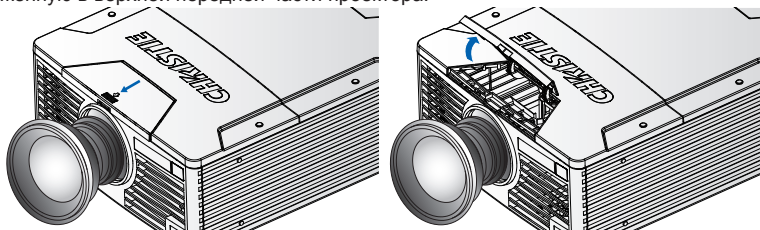
Горизонтальное смещение изображения: Сдвиг +/-20%



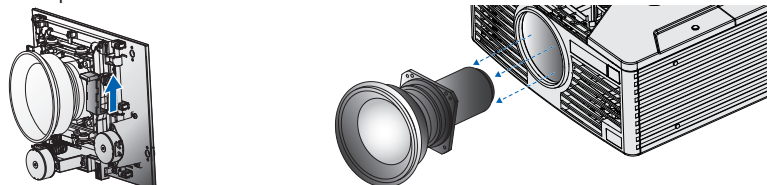
3.7 Снятие и установка объектива

После установки объектива наденьте переднюю крышку объектива, чтобы защитить его от повреждений. Не держитесь за объектив при переноске или перемещении проектора. Это может повредить объектив, корпус или другие детали проектора.

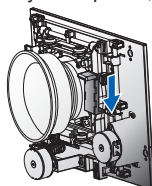
1. **Центровка объектива:** Убедитесь, что объектив расположен по центру или рядом. Попытка удаления объектива при большом сдвиге может причинить ему повреждение. Выровняйте объектив по центру, когда проектор включен, нажимая кнопки его горизонтального и вертикального перемещения, а затем Enter.
2. **Отключение проектора:** выключите проектор и отсоедините кабель питания.
3. Дайте проектору остыть в режиме ожидания, перед тем как приступить к замене объектива.
4. **Извлечение объектива:** надавите и откройте крышку отсека объектива, расположенную в верхней передней части проектора.



5. Поднимите рычаг, чтобы снять блокировку. Извлеките объектив из передней части проектора.



6. Снимите заднюю крышку объектива. Оставьте переднюю крышку на объективе, чтобы защитить объектив во время установки.
7. **Установка нового объектива:** совместите плату интерфейса объектива с креплением объектива. Полностью вставьте сборку в крепление объектива, не поворачивая ее. Опустите рычаг, чтобы зафиксировать объектив.



8. Опустите крышку отсека объектива и переместите ее в положение фиксации.

3.8 Установка на потолке

Проектор можно перевернуть и установить на потолке с помощью специального потолочного крепления. Для получения дополнительной информации обратитесь к продавцу.

- Используйте только фирменный комплект для монтажа проектора Christie (133-106108-02).
- Если проектор будет установлен неправильно, он может упасть, привести к несчастному случаю или нанести телесные повреждения. Гарантия на данный проектор не распространяется на ущерб, возникший в результате использования нереконмендованного комплекта для монтажа на потолке или установки комплекта для монтажа в ненадлежащем месте.
- Выполните инструкции по установке и рекомендации по технике безопасности, поставляемые к комплекту.

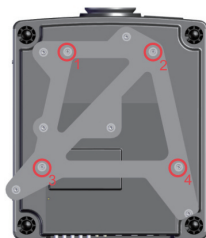
3.9 Установка в стек

3.9.1 Установка переходной пластины

При установке проекторов E Series в стек (вертикальный монтаж), для установки модуля E Series в шасси стека требуется переходная пластина.

1. Выключите проектор и отсоедините кабель питания переменного тока после остановки вентиляторов охлаждения.
2. Положите проектор верхней стороной вниз на чистую и гладкую поверхность.
3. Совместите монтажные отверстия переходной пластины (133-107109-02) с монтажными отверстиями на основании проектора.
4. Прикрепите переходную пластину с помощью 4 болтов М6х25 с плоской головкой. Момент затяжки болтов должен составлять 41 дюйм-фунт.

Прикрепление переходной пластины



Вид снизу

Крепление

Закрепить во всех монтажных точках

3.9.2 Стекирование

При использовании шасси стека Christie (118-100107-01) в стек по высоте могут быть установлены до 3 проекторов E Series.

Описание

- 1) Основание
- 2) Фиксатор
- 3) Вывод кабеля из шасси
- 4) Опора стека
- 5) Стопорная гайка
- 6) Рукоятка



Вес шасси	= 22,68 кг (50 фунтов)
Вес переходной пластины	= 1,48 кг (3,26 фунта)
Вес проектора	= 19,5 кг (43 фунта)
Вес объектива (не более)	= 2,46 кг (5,43 фунта)
Всего, не более	= 46,12 кг (101,69 фунта)
(на 1 проектор и шасси)	

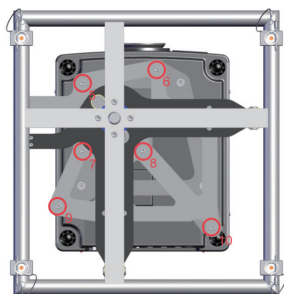
Перед монтажом к шасси стека установите на проектор E Series переходную пластину (см. описание в п.п. 3.9.1).

1. Следует убедиться, что установлен максимальный наклон вниз, перед тем, как устанавливать проектор спереди.
2. Установите проектор в шасси стека.

ПРИМЕЧАНИЕ. Существуют два способа установки проектора в шасси стека: сверху и спереди.

3. Убедитесь, что нижнее основание шасси совмещено с проектором.
4. С помощью торцевого ключа на 6 мм затяните шесть болтов M8, которыми крепится основание к нижней части переходной пластины шасси стека.

Прикрепление шасси стека



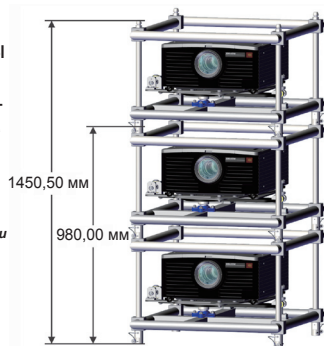
3.9.3 Установка в стек нескольких проекторов

ПРИМЕЧАНИЕ. Проекторы можно стекировать и приподнимать для установки в нормальном или перевернутом положении.

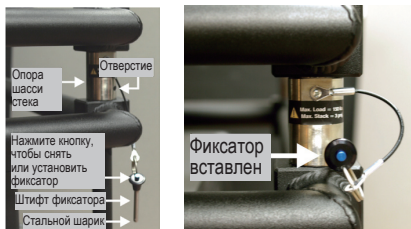
1. Для выполнения следующей операции требуются два человека, которые должны стоять с разных сторон проектора. Вдвоем поднимите шасси, которое будет установлено в стек выше, над шасси, которое будет находиться ниже, и совместите все четыре опоры обоих шасси стека.

❖ *ПРИМЕЧАНИЕ. Перед совмещением следует снять фиксаторы со всех опор шасси стека, после установки следует убедиться, что все опоры верхнего шасси полностью сели на опоры нижнего шасси стека.*

⚠ ОПАСНО Процедура, выполняемая на втором шаге, чрезвычайно важна для обеспечения безопасности собираемой конструкции. Ее выполнение является **ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ**. Отсутствие установленного фиксатора может стать причиной разделения стека проекторов, что может привести к получению травмы или летальному исходу.



2. Вставьте фиксаторы в отверстия в опорах шасси стека. Убедитесь, что каждый фиксатор вставлен полностью.
- ❖ **ПРИМЕЧАНИЕ.** Стальной шарик на конце штифта фиксатора служит для предотвращения случайного выпадения фиксатора.



3. Если необходимо, повторите шаги 1 и 2 для установки третьего проектора в стек.

3.9.4 Выравнивание проекторов в стек

Проекторы в стек должны быть правильно ориентированы друг относительно друга так, чтобы получаемое изображение выглядело наилучшим образом. Если стек требуется приподнять, вначале следует выполнить эту операцию, а затем выполнить выравнивание. Для выравнивания изображения следует повернуть влево-вправо, наклонить вверх-вниз и влево-вправо. Перед выравниванием изображения следует разблокировать стопорную гайку, а затем с помощью рукоятки отрегулировать положение изображения.

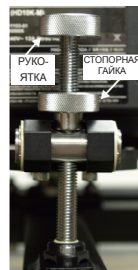
- ❖ **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы сохранить параметры сделанной регулировки, необходимо заблокировать стопорную гайку обратно.



Наклон вверх-вниз
Для перемещения положения изображения вверх и вниз

Наклон влево-вправо
Для поворота изображения по и против часовой стрелки

Поворот влево-вправо
Для перемещения положения изображения влево и вправо

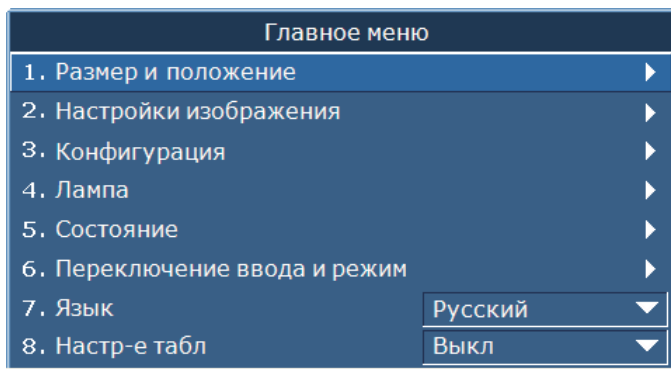


Примечание. Если проектор находится параллельно экрану, при наклоне вверх-вниз и повороте влево-вправо возникнут трапецевидные искажения проецируемого изображения.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Проектор поддерживает экранное меню на нескольких языках, в котором можно настраивать изображение и изменять параметры.

- В системе меню можно получить доступ к большинству функций проектора. Функции сгруппированы по назначению. Каждую группу можно выбрать в главном меню, как показано ниже. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или встроенной клавиатуре в задней части проектора, чтобы открыть главное меню.
- Используйте кнопки со стрелками, чтобы перемещаться в меню, а также увеличивать или уменьшать значения параметров.
- Нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать выделенный пункт меню, изменить или принять значение.
- Выберите в меню следующий пункт, который необходимо настроить, затем выполните настройку, как описано выше.
- Нажмите кнопку EXIT, чтобы вернуться на предыдущий уровень или выйти из верхнего уровня меню



4.1 Меню «Размер и положение»

Предустановка размера

Отображение изображения с определенным размером или изменение размера изображения с увеличенным до предела размером по горизонтали, вертикали или по горизонтали и вертикали, или максимальное возможное увеличение с сохранением исходного соотношения сторон изображения.

- Авто: отображение с определенным размером.
- Исходный: отображение с исходным разрешением.
- 4:3: сохранение соотношения сторон 4:3.
- Широкоэкр.: отображение с черными полосами в верхней и нижней частях изображения.
- Полный размер: отображение во весь экран (независимо от источника).
- Полная ширина: отображение по всей ширине экрана с сохранением соотношения сторон.
- Полная высота: отображение по всей высоте экрана с сохранением соотношения сторон.

Оверскан

Устранение помех вокруг изображения. Диапазон масштабирования может составлять от 50% до 400%.

Синхронизация дискретизации

Только аналоговый сигнал RGB. Постоянное мерцание или несколько вертикальных полос по всему изображению указывают на сбой синхро-

низации пикселей. Надлежащая синхронизация пикселей обеспечивает высокое качество изображения по всей площади экрана, сохранение соотношения сторон изображения, возможность оптимизации фазы пикселей.

Фаза дискретизации

Только аналоговый сигнал RGB. Регулировка фазы пикселя в случае мерцания или шума изображения после оптимизации остаточного свечения пикселя. Регулировка фазы пикселя позволяет изменять фазу синхронизирующего сигнала выборки пикселей по отношению к входному сигналу.

Положение по горизонтали

Перемещение изображения влево или вправо в пределах доступной области пикселей.

Положение по вертикали

Перемещение изображения вверх или вниз в пределах доступной области пикселей.

Цифровое масш.по горизонтали

Изменение горизонтального размера области отображения проектора. Если область отображения была изменена с помощью этого параметра, ее можно переместить изменением настроек «Цифровое горизонт. смещение» и «Цифровое вертикальн. смещение».

Цифровое масш.по вертикали

Изменение вертикального размера области отображения проектора. Если область отображения была изменена с помощью этого параметра, ее можно переместить изменением настроек «Цифровое горизонт. смещение» и «Цифровое вертикальн. смещение».

Цифровое горизонт. смещение

Перемещение области отображения, размер которой был изменен с помощью настройки «Цифр. увел.», по горизонтали.

Цифровое вертикальн. смещение

Перемещение области отображения, размер которой был изменен с помощью настройки «Цифр. увел.», по вертикали.

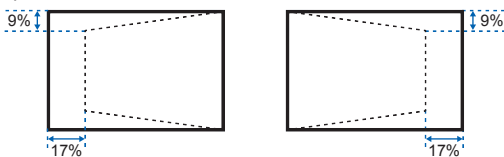
Поправка на геометрию

«Поправку на геометрию» можно контролировать с помощью параметров в раскрывающемся списке: «Выкл./Основной», когда не установлен дополнительный Двухпроцессорный модуль деформации и «Выкл./Основной/Кривая/Поворот», когда этот модуль установлен.

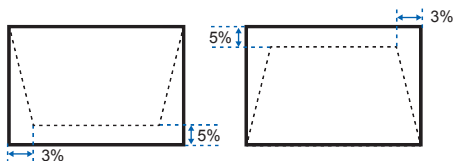
Совместимость функции поправки на геометрию

Функция деформации	4-уголовой	Искривленная поверхность(2x2)	Трапезиевидное искажение	Подушка и бочка	Поворот
4-уголовой	--	✓	✓	✓	✓
Искривленная поверхность(2x2)	✓	--	✗	✗	✗
Трапезиевидное искажение	✓	✗	--	✓	✗
Подушка и бочка	✓	✗	✓	--	✗
Поворот	✓	✗	✗	✗	--

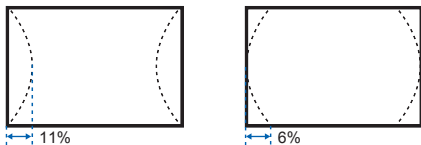
- Выкл.: Поправка на геометрию не применяется к этому изображению.
- Гориз. трапец. искажения: Регулировка горизонтального трапезиевидного искажения для выпрямления изображения. Горизонтальное трапезиевидное искажение используется для корректировки трапезиевидной формы изображения, в которой левая и правая границы изображения неравны по длине, а верхняя и нижняя скошены в одну из сторон. Эта функция предназначено для использования при регулировке изображения по горизонтальной оси. Для регулировки смещения по горизонтали, необходимо использовать коррекцию 4 углов, с помощью дополнительного Двухпроцессорного модуля деформации.



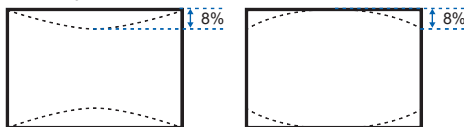
- Трап-ное искаж: искажения Регулировка вертикального трапезиевидного искажения для выпрямления изображения. Вертикальное трапезиевидное искажение используется для корректировки трапезиевидной формы изображения, в которой левая и правая границы изображения неравны по длине, а верхняя и нижняя скошены в одну из сторон. Эта функция предназначено для использования при регулировке изображения по горизонтальной оси. Для регулировки смещения по горизонтали, необходимо использовать коррекцию 4 углов, с помощью дополнительного Двухпроцессорного модуля деформации.



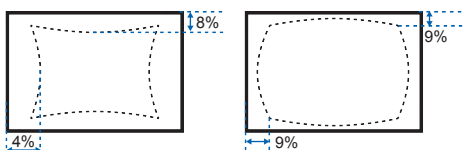
- Гориз. подушкообр. искаж.: Регулировка горизонтального подушкообразного искажения для выпрямления изображения.



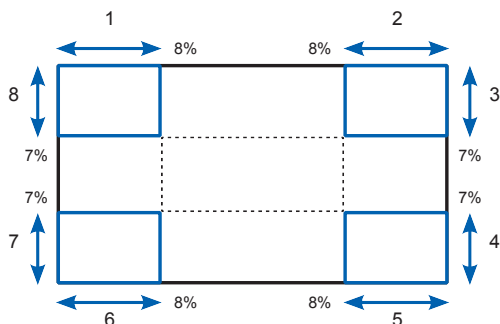
- Подушкообразное искажение по вертикали: Регулировка вертикального подушкообразного искажения для выпрямления изображения.



- Подушка/Бочка: позволяет корректировать легкие искривления, создаваемые линзами поверхности проекции.

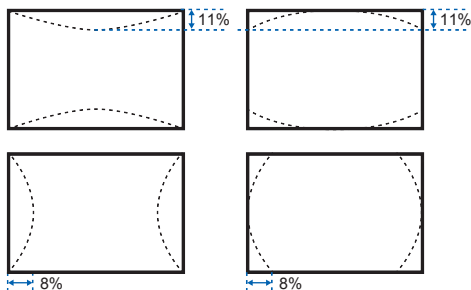


- 4-угловой: позволяет уменьшить изображение под область, определяемую расположением каждого из углов на осях координат.

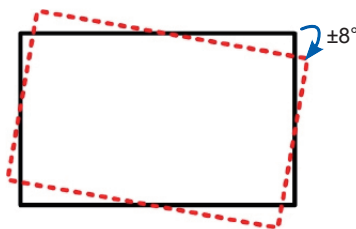


№	Описание
1	Рег.вверх влево по горизонтали.
2	Рег.вверх вправо по горизонтали.
3	Рег.вверх вправо по вертикали.
4	Рег.вниз вправо по вертикали.
5	Рег.вниз вправо по горизонтали.
6	Рег.вниз влево по горизонтали.
7	Рег.вниз влево по вертикали.
8	Верт. корректировка верхнего левого угла

- Кривая: позволяет симметрическую коррекцию вертикального или горизонтального искривления постоянного радиуса, путем изменения только верха или низа изображения. Сложные кривые не поддерживаются. Проектор должен быть размещен перпендикулярно хорде кривой, внутри ограничения смещения используемых линз (в идеале на оси). Без поправки за наклон.



- Поворот: позволяет поворачивать изображение – как правило для его выравнивания. При повороте изображения, ПО может обрезать все, что не помещается на панель. Эта функция не будет автоматически уменьшать масштаб изображения, для предотвращения обрезки. Если необходимо масштабирование, функцию цифрового масштабирования можно использовать независимо от функции поворота.

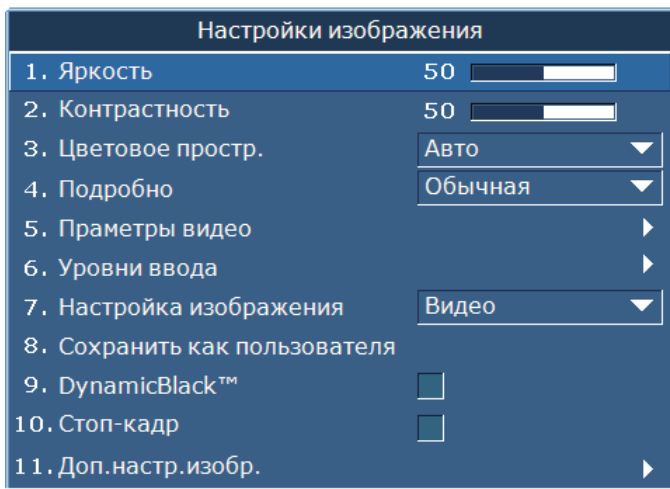


Авторег. изобр.

Принудительное обнаружение и синхронизация входного сигнала проектором. Эта функция может потребоваться при низком качестве сигнала. В «нормальном режиме» предусмотрена поддержка всех источников изображения с соотношением сторон 4:3.

В «широкоэкранный режиме» предусмотрена поддержка всех источников изображения с соотношением сторон 16:9 и большинства источников с соотношением 4:3. Для тех источников изображения с соотношением сторон 4:3, которые не могут быть распознаны в «широкоэкранный режиме» (например, с разрешением 1400 x 1050), следует использовать функции «Авторег. изобр.» в «нормальном режиме».

4.2 Меню «Настройки изображения»



Яркость

Регулировка интенсивности изображения.

Контрастность

Регулировка разницы между самыми светлыми и самыми темными областями изображения; изменение соотношения черного и белого цветов в изображении.

Цветовое простр.

Выбор цветового пространства, специально настроенного для входного сигнала. Используется только для аналоговых сигналов и некоторых цифровых источников.

Подробно

Настройка четкости контуров изображения.

Параметры видео

Эта функция используется только для источников видеосигнала.

- Цвет: регулировка насыщенности видеоизображения от черно-белого до насыщенного цветного. Эта функция применима только к источникам видеосигнала.
- Оттенок: регулировка баланса красного и зеленого цветов видеоизображений NTSC. Эта функция применима только к источникам видеосигнала NTSC.

- Подавление шумов: уменьшение временных или пространственных шумов на изображении.
- Коррекция телесного тона: регулировка коррекции телесного тона, применяемой к изображению. Уровень черного видео: анализ текущего входного изображения и расчет значения смещения, прибавляемого к значению уровня черного аналогово-цифрового преобразователя. Это обеспечивает оптимальный уровень черного для всех аналоговых источников.
- Уровень черн. видео: анализ текущего входного изображения и расчет значения смещения, прибавляемого к значению уровня черного аналогово-цифрового преобразователя. Это обеспечивает оптимальный уровень черного для всех аналоговых источников.
- Найти фильм: управление режимом обнаружения фильма и определение первоисточника входного видеосигнала (фильм или видео).
- Скрытые титры: управление отображением скрытых титров, если звук не отключен. Если для этого параметра не установлено значение «Выкл», звук не отключен, исходный сигнал имеет формат NTSC и содержит скрытые титры на выбранном канале, проектор отобразит текст скрытых титров поверх изображения.

Уровни ввода

Только сигнал VGA / компонент.

- Регулировка коэффициента усиления красного, зеленого, синего каналов изображения. Повлияет на белый.
- Регулировка смещения красного, зеленого, синего каналов изображения. Повлияет на черный и белый.
- Порог синхронизации: (только для сигналов с последовательной разверткой) если такое устройство, как DVD-проигрыватель, неправильно синхронизируется с проектором, выберите этот пункт, чтобы синхронизировать подключенное устройство с проектором.

Настройка изображения

Оптимизация отображения изображений проектором в разных условиях, например презентация, видео, яркий, белая доска, черная доска, бежевая стена, предустановка пользователя. Повлияет на Гамма, резкость, Уровень белого, Оверскан, Яркость, Контрастность, Цвет, Оттенок, Усиление красного, Усиление зеленого, Усиление синего, Смещение красного, Смещение зеленого, Смещение синего.

Сохранить как пользователя

Отрегулируйте параметры изображения и выберите «Сохранить как пользователя» в качестве настройки изображения. Эти настройки можно будет затем вызвать, выбрав пункт «Пользователь» в меню «Настройка изображения». Настройки Яркость, Контрастность, Цвет, Оттенок, Усиление красного, Усиление зеленого, Усиление синего, Смещение красного, Смещение зеленого, Смещение синего, Цветовая темп, Гамма, Подробно, BrilliantColor, Уровень белого и Оверскан будут сохранены.

DynamicBlack™

Установите этот флажок, чтобы включить функцию постоянной регулировки диафрагмы с учетом площади темных участков в текущем изображении.

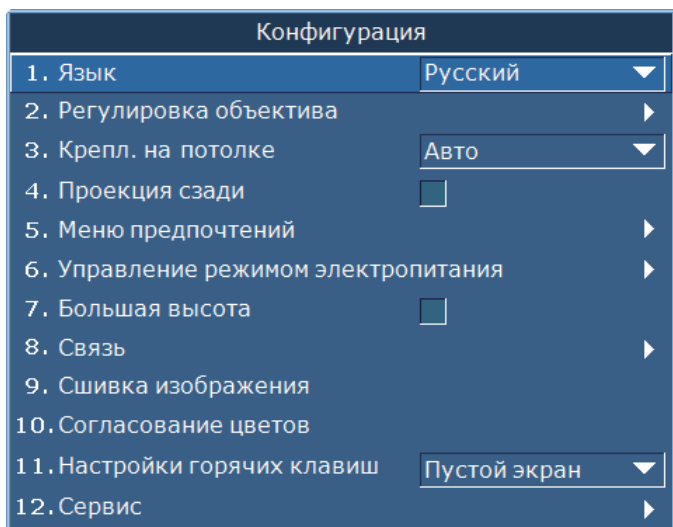
Стоп-кадр

Фиксирует изображение на экране.

Доп.настр.изобр.

- Гамма: выбор подходящей гаммы (Видео, Фильм, Яркий, CRT).
- BrilliantColor™: создание развернутого спектра экранных цветов, который обеспечивает улучшенное цветовое насыщение для ярких, реалистичных изображений.
- Уровень белого: (только для видеоисточника) повышение яркости светлых участков изображения, близких к значению 100%.
- Цветовая темп: изменение интенсивности цветов. Выберите приведенное значение относительной теплоты.
- Подчеркивание контуров: применение функции подчеркивания контуров.

4.3 Меню «Конфигурация»

Язык

Позволяет выбрать язык для экранного меню из числа доступных: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, китайский (упрощенный), японский, корейский и русский.

Регулировка объектива

- Фокусировка и Изменение масштаба: регулировка фокусировки и увеличения.
- Перемещение объектива: смещение объектива вверх и вниз, влево и вправо.
- Зак.все м.объектива: блокировка движения всех двигателей объектива. Выбор этого параметра приведет к выключению настроек масштаба, фокусировки, горизонтального и вертикального положений изображения, предотвратит изменения настроек и отменит все остальные функции объектива. Эта функция, в частности, используется для предотвращения случайных перемещений объектива в установках с несколькими проекторами.
- Калиб.центр. Объектива: калибровка центра объектива.

Крепл. на потолке

Поворот изображения для проецирования при креплении на потолке.

Проекция сзади

Поворот изображения для проецирования на полупрозрачный экран сзади. Меню предпочтений

Меню предпочтений

- Смещение меню по гориз.: Регулировка положения меню по горизонтали.
- Смещение меню по верт.: Регулировка положения меню по вертикали.
- Отобразить сообщения: отображение сообщений о состоянии на экране.
- Прозрачность меню: установка прозрачного фона экранного меню.
ПРИМЕЧАНИЕ.
❖ Увеличение значения приводит к увеличению прозрачности меню.
- Настройка заставки: выбор заставки.
- Защита PIN-кодом: PIN-код (личный идентификационный номер) позволяет защитить доступ к проектору паролем. Если включена функция защиты PIN-кодом, перед началом проецирования изображений потребуются ввести правильный PIN-код.
- Смен PIN-код: изменение PIN-кода.

Управление режимом электропитания

- Режим ожидания: при подключении проектора к электрической сети он находится в режиме ожидания. (<0,5 Вт)
- Сет. питание вкл.: при подключении электропитания проектор включается автоматически.
- Автовыключение: автоматическое выключение проектора при отсутствии сигналов в течение заданного числа минут. Если до выключения проектора будет обнаружен активный сигнал, начнется проецирование изображения.
- Таймер отключения: автоматическое выключение проектора по истечении заданного промежутка времени.

Большая высота

Выкл/Вкл. режима большой высоты. При его включении вентилятор будет работать на высокой скорости, чтобы обеспечить достаточный приток воздуха для больших высот.

Связь

- Сеть: настройка параметров сети.
 - DHCP: Выкл/Вкл. DHCP.
 - IP-адрес: назначение сетевого IP-адрес.
 - Маска подсети: назначение Маска подсети.
 - Шлюз по умолчанию: назначение сетевого Шлюз по умолчанию.
 - Имя хоста: отображение имени хоста.
 - MAC-адрес: отображение сетевого MAC-адрес.
 - Показать сообщения сети: Выкл/Вкл. сообщений сети.
 - Перезапуск сети: перезапуск сети.
 - Заводские настройки сети: Выполнение сброса настроек сети к исходным заводским настройкам. Будут сброшены настройки имени проектора, IP-адреса ЛВС, IP-адреса беспроводной сети и SNMP.

- Скорость передачи данных: выбор последовательного порта и скорости передачи данных.
- Эхо последоват. Порта: включение и выключение подтверждения символов последовательным портом.
- Адрес проектора: Установить адрес проектора (0-9). Проектор будет реагировать на ИК-сигналы пультов ДУ, установленных на тот же адрес, что и проектор или на адрес 0.

Сшивка изображения

Корректируйте ширину настройки сшивок на левой, правой, верхней и нижней сторонах, чтобы создать непрерывное, мультипроекторное сшитое изображение. (Доступно только при установке дополнительного Двух-процессорного модуля деформации).

Что такое сшивка?

Пропусту говоря, сшивка представляется как полоса перехода цвета вдоль края проецируемого изображения. Она наиболее темна у самого края изображения и светлеет ближе к остальной части изображения (см. ниже).



Как используются сшивки?

При создании изображения с помощью нескольких проекторов, дополняющие друг друга сшивки между соседними изображениями могут компенсировать дополнительную «яркость» или интенсивность цвета, там где края изображений накладываются. Контролируя ширину и прочие свойства сшивок, можно представить группу изображений как одно. Видимые наложения исчезнут, как показано ниже.



Области шивок можно определить на всех сторонах – лево, право, верх и низ. Для всех областей шивки используется одна кривая гаммы.

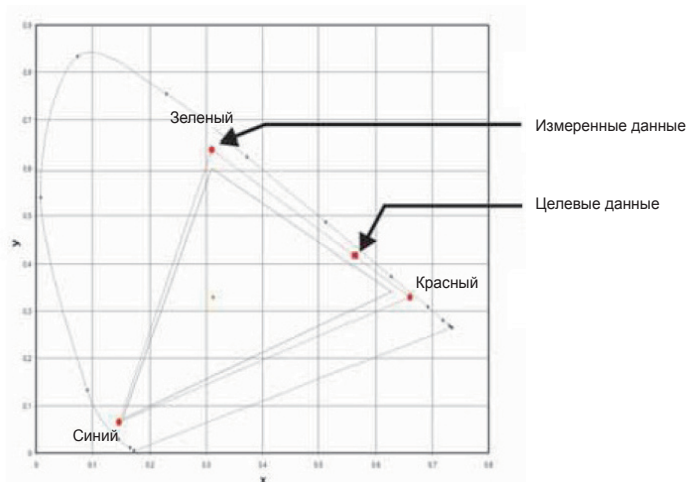
Согласование цветов

Для одного проектора или устройства может потребоваться уникальный диапазон цветов (спектр), либо может быть необходимо точно согласовать цвета на нескольких прилегающих дисплеях. Используйте согласование цветов с помощью корректировки по колориметру или корректировки вручную, чтобы определить точный тон каждого из основных компонентов цвета (красного, зеленого, синего и белого).

Координаты x/y каждого из цветов определяют его местоположение на стандартном графике тональности CIE. Изменение одного или обеих этих чисел изменит тон цвета и модифицирует спектр возможных цветов. Например, изменение координат x/y для красного может сместить цвет ближе к оранжевому или фиолетовому, что, в свою очередь, повлияет на все отображаемые цвета, у которых имеется красный компонент. По желанию, используйте ползунки или введите новые конкретные координаты, чтобы определить или изменить диапазоны цветов, необходимые для среды и приложений.

Включите выбранный метод (корректировка по колориметру или вручную) – это автоматически отключит другой метод. Для обоих методов, если включена автоматическая настроечная таблица, настроечная таблица с основными цветами будет отображаться в соответствии с элементом меню, где вы находитесь.

- Регулировка экспонетра
 1. Используя колориметр, введите текущие координаты x и y красного, зеленого синего и белого для изображения проектора в меню "Измеренные данные". Это станет точкой отсчета для проектора. Значения по умолчанию в меню основаны на среднем значении для всех проекторов.
 2. После измерения значений для всех проекторов, которые должны быть согласованы, вычислите целевые значения.
 3. Введите целевые значения для x, y и коэффициента усиления каждого цвета в меню "Целевые данные".



- Ручная регулировка
 1. Меняйте положение ползунков и оценивайте цвет изображения на глаз или с помощью колориметра. Может быть применена определенная пользователем «корректировка» цвета.
 2. Используйте это подменю, если у вас в уме нет конкретных цветовых координат и вы хотите оценить цвет на глаз или по колориметру. Что касается корректировки по колориметру, каждый элемент управления цветом определяет новые координаты x/y для этого цвета и тем меняет его тон. Основные цвета (красная часть красного, зеленая часть зеленого и синяя часть синего) меняют свою интенсивность, тогда как модифицирующие цвета (например, зеленая часть красного и синяя часть красного) модифицируют значение x и y и меняют тон цвета. В то же время, основные цвета также используются для управления цветом белой точки.

Настройки горячих клавиш

Назначьте функцию «горячей клавише» на пульте ДУ с помощью выделения функции в списке и нажатия кнопки ENTER. Выберите функцию, которая не имеет отдельной кнопки, и назначьте эту функцию «горячей клавише». Это позволит быстро вызывать выбранную функцию.

Сервис

- Дан-е о пр-кте: отображение текущих настроек проектора в режиме только для чтения.
- Заводские настройки: восстановление значений по умолчанию для всех настроек. Это не сбросит сеть, но сбросит RS232.

- Настр-е табл: Выбор требуемой настроечной таблицы или выключение настроечной таблицы при установке значения «Выкл».
- Индекс цветового круга (2x): Установите индекс цветового круга на "Скорость 2X". Этот параметр может потребоваться только при изменении главной платы, его регулировка будет необходима для оптимизации качества изображения.
- Индекс цветового круга (3x): Установите индекс цветового круга на "Скорость 3X". Этот параметр может потребоваться только при изменении главной платы, его регулировка будет необходима для оптимизации качества изображения.
- Журнал ошибок: показывает журнал ошибок проектора для отладки.
- Корректировка режима: астройте начальное положение горизонтального и вертикального смещения для сигнала в таблице синхронизации EDID и запишите значения в системе, чтобы переопределить таблицу синхронизации. Настройки должны быть «Сохранены в запись» перед выходом из меню или они будут утеряны. Чтобы вернуться к изначальным настройкам таблицы синхронизации, каждую настройку необходимо очистить вручную. Возврат к заводским настройкам не очистит эти переопределенные настройки.

4.4 Меню «Лампа»

Лампа	
1. Питание лампы	Постоянная мощность ▾
2. Пост. мощность	330 <input type="text"/>
3. Пост. Яркость	
4. Электrolампа	Оба ▾
5. Экорегим	Выкл ▾
6. Автовыключатель лампы	После X часов ▾
7. Время автовык. лампы, ч	
8. Информация о лампе	▶
9. Установка срока службы лампы	1500
10. Сбросить время работы лампы...	▶
11. Фотодатчик	▶

Питание лампы

Выберите режим постоянной мощности или постоянной интенсивности.

Пост. мощность

Выберите значение мощности лампы в ваттах.

Пост. Яркость

Установите значение постоянной интенсивности для поддержки постоянной яркости. Для слежения за уровнем освещенности используется датчик света, при этом подаваемое на лампу напряжение будет нарастать по мере ослабления яркости лампы вследствие естественного износа, пока не будет достигнуто максимально возможное значение напряжения. Датчик света требуется откалибровать после замены лампы или выбора функции «Сбросить время работы лампы».

Электrolампа

Выбор используемой лампы.

ПРИМЕЧАНИЕ.

❖ После смены режимов включается 120 секундная блокировка от повторной смены режима.

Экорегим

Включение и выключение экорегима, установка значения «Авто» или перевод лампы экорегим. В экорегиме проектор перейдет в режим работы с одной лампой, установит скорость вращения вентилятора на минимальную и перейдет в режим минимальной мощности лампы.

Автовыключатель лампы

Управление переключением ламп. Доступные варианты: только при сбое, при включении, по истечении заданного количества часов.

Время автовык. лампы

Установка количества часов для функции автовывключения лампы.

Пример:

1. Состояние лампы: лампа 1 = 50 часов, лампа 2 = 60 часов.
2. Задайте использование лампы 1 - т.е. лампы с меньшим числом отработанных часов.
3. Установите функцию автовывключения лампы на «через (N) часов», а время автовывключения лампы – на 100 часов.
4. Когда лампа 1 отработает 150 часов, проектор автоматически переключится на работу с лампой 2.
5. Когда лампа 2 отработает 160 часов, проектор автоматически переключится на работу с лампой 1.

Информация о лампе

Отображение текущих настроек лампы в режиме только для чтения.

Установка срока службы лампы

Установите количество часов до предупреждения об истечении срока работы лампы. Число отработанных часов лампы проверяется при каждом запуске. При его превышении появится сообщение о необходимости замены лампы.

Сбросить время работы лампы

Обнуление счетчика часов работы лампы. Выполняйте эту функцию после замены лампы.

Фотодатчик

откалибруйте датчик света для использования с режимом лампы постоянной интенсивности, который обеспечивает настройку постоянной яркости проектора. Если датчик света не был откалиброван, режим постоянной яркости будет отключен. Калибровку датчика света необходимо повторять при установке новых ламп.

4.5 Меню «Состояние»

В меню «Состояние», предназначенном только для чтения, отображается разная информация о стандартных и дополнительных компонентах, обнаруженных в проекторе.

Состояние	
Наименование модели	DWU675-E
Серийный номер	UC102000001
Истинное разрешение	1920 x 1200
Микропрограмма	V15, A22, B08
Главный вход	VGA
Осн. формат сигнала	720p
Осн. синхр. дискретиз.	74.256 MHz
Осн. тип синхрониз.	Sync on Green
Осн. частота строк	45.10 kHz
Основная частота кадров	60.0 Hz
Вход в режим PIP/PBP	-
Формат сигнала PIP/PBP	-
Синхр. дискр. PIP/PBP	-
Тип синхр. PIP/PBP	-
Част. строк PIP/PBP	-
Част. кадров PIP/PBP	-
Параметры питания лампы	330 W
Электролампа	Оба
Лампа 1, часов	70
Лампа 2, часов	70
Режим ожидания	1W Режим
Рег. фиксац. объектива	Разрешить
IP-адрес	192.168.0.100
DHCP	Нет
Температура системы	38 °C

4.6 Меню «Переключ. ввода и реж.PIP»

Переключение ввода и режим PIP	
1. Главный вход	VGA
2. Вход в режим PIP/PBP	BNC
3. Включение режима PIP/PBP	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Подкачка	▶
5. Размер	Среда
6. Макет	верхн. правая
7. Определение синхронизации	Принуд. широк.
8. Инф об ист	▶
9. Вкл. гор. клавишу источника	<input checked="" type="checkbox"/>
10. Горячая клавиша источника	▶
11. Ключ ввода	▶

ПРИМЕЧАНИЕ.

❖ Ссылка на таблицу совместимости см. в разделе 6.2.

Главный вход

Выбор источника основного изображения в списке активных входов.

Вход в режим PIP/PBP

Выбор источника изображения PIP/PBP в списке активных входов.

Включение режима PIP/PBP

Выбор одновременного отображения двух источников (основное изображение и изображение PIP/PBP) или только одного источника. Флажок позволяет включать и выключать источник PIP/PBP.

Подкачка

Установка основного изображения в качестве PIP/PBP, а PIP/PBP – в качестве основного изображения. Замена доступна только в том случае, если задействована функция PIP/PBP.

Размер

Установка размера PIP/PBP (малый, средний, большой).

Макет

Выбор местоположения изображения PIP/PBP на экране.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- ❖ Таблица размеров и расположения изображения PIP/PBP приведена ниже.
- ❖ P: область первичного источника (светлый участок).
- ❖ *: Области двух источников имеют одинаковый размер.

Расположение PIP/PBP	Размер PIP/PBP		
	Малый	Средний	Большой
PBP, Осн. левая			
PBP, Осн. верхн.			
PBP, Осн. правая			
PBP, Осн. нижняя			
PIP-нижн. правая			
PIP-нижн. левая			
PIP-верхн. левая			
PIP-верхн. правая			

Обнаружение синхронизации

Выбор широкого или нормального режима определения синхронизации. Используется для поддержки дополнительных сигналов синхронизации с ПК. Если изображение проецируется не полностью, эта функция используется для подстройки изображения. В "нормальном режиме" предусмотрена поддержка всех источников изображения с соотношением сторон 4:3. В "широкоэкранный режим" предусмотрена поддержка всех источников изображения с соотношением сторон 16:9 и большинства источников с соотношением 4:3. Для тех источников изображения с соотношением сторон 4:3, которые не могут быть распознаны в "широкоэкранный режим" (например, с разрешением 1400 x 1050), следует использовать функции «Авторег. изобр.» в "нормальном режиме".

Инф об ист

Отображение текущих настроек источника в режиме только для чтения.

Вкл. гор. клавишу источника

Установите или снимите флажок, чтобы включить или выключить «горячую клавишу» основного источника.

Горячая клавиша источника

Назначение другого источника «горячей клавише». Выделите вход и нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать другой источник.

Ключ ввода

Отображение всех источников или изменение источников.

4.7 Языковое меню

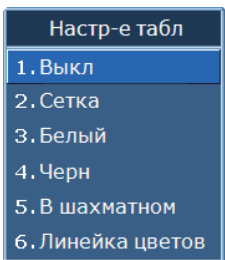
Выбор доступного языка экранного меню.



4.8 Меню настроечной таблицы

Выбор требуемой настроечной таблицы или выключение настроечной таблицы при установке значения «Выкл».

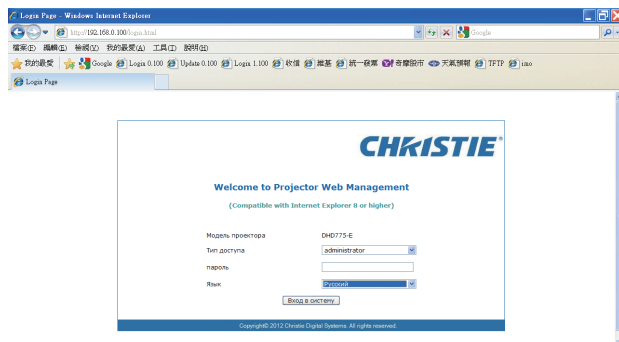
- ВЫКЛ
- Черн
- Белый
- В шахматном порядке
- Сетка
- Линейка цветов



4.9 Веб-интерфейс пользователя

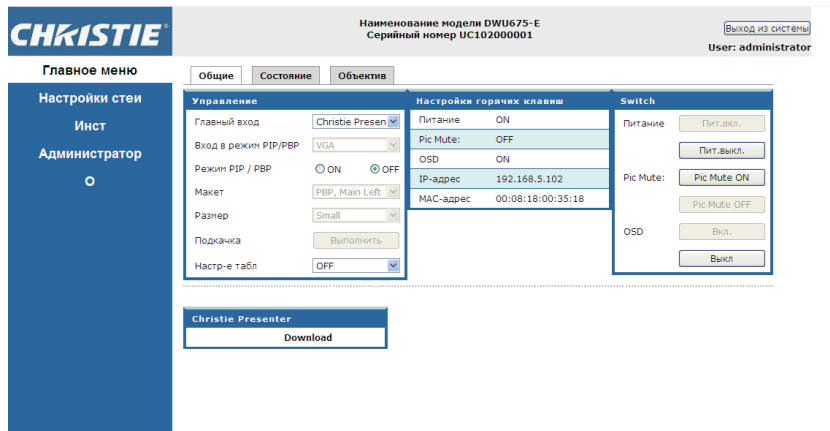
4.9.1 Вход

Откройте свой веб-браузер и введите в строке адреса IP-адрес, назначенный проектору.



1. Выберите уровень входа из раскрывающегося списка «Тип доступа».
2. Введите пароль в поле «Пароль».
3. Выберите подходящий язык из раскрывающегося списка «Язык».
4. Нажмите кнопку входа. Появится основное окно.

4.9.2 Основная страница вкладок – общие

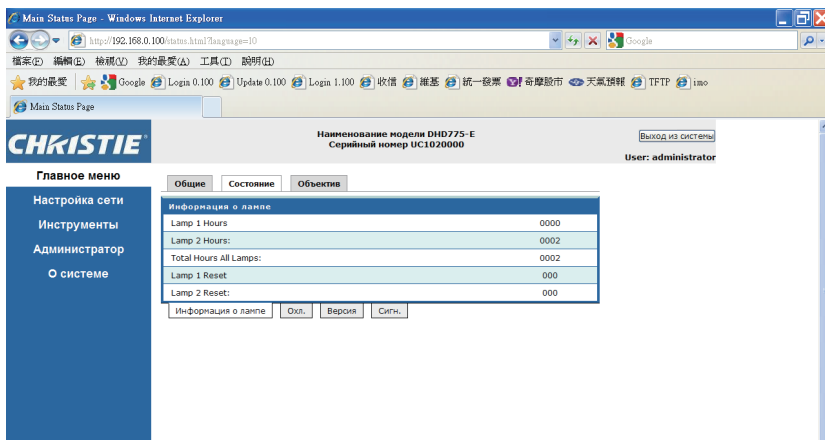


- **Панель управления**
Выберите основной источник / источник PIP, отключите/включите PIP/PBP, измените компоновку / размер PIP, замену и измените настроечную таблицу.

- Панель сведений о проекторе
 Обратитесь к сведениям о проекторе на предмет состояния питания, состояния глушения изображения, состояния экранного меню, IP-адреса и Mac-адреса.
 Панель переключателей
 Включение/выключение питания, глушения изображения и экранного меню.

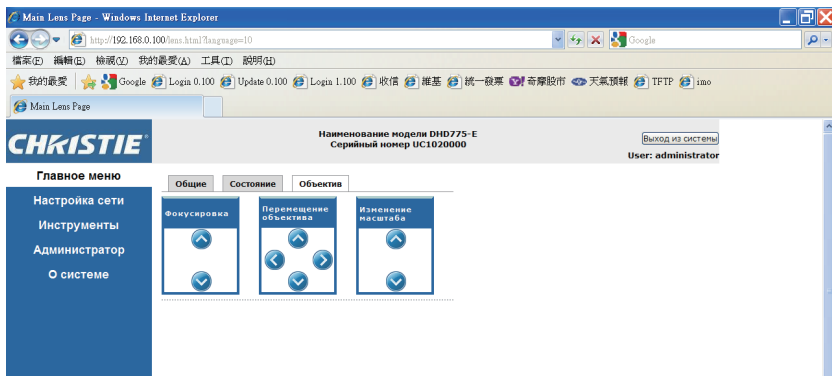
4.9.3 Основная страница вкладок – состояние

Отображает текущее состояние лампы, охлаждения (вентиляторов), номера версий и сведения о сигнале (источнике)




4.9.4 Основная страница вкладок – объектив

Контролирует фокусировку, смещение объектива и масштабирование объектива.



4.9.5 Сеть



Наименование модели DHD775-E
 Серийный номер UC1020000

Выход из системы
 User: administrator

Главное меню

Настройка сети

 Инструменты
 Администратор

 О системе

Имя проектора

Показать сообщения сети
 ON OFF

Перезапуск сети...

Заводские настройки сети...

LAN
 Manual DHCP

IP-адрес

Маска подсети

Шлюз по умолчанию

MAC-адрес

Беспроводная сеть
 Enable Disable

Начальный IP

IP завершения

Маска подсети

Шлюз по умолчанию

MAC-адрес

Сообщество чтения SNMP

Расположение SNMP

IP-адрес для ловушек

Эл. почта для ловушек 1

Эл. почта для ловушек 2

Эл. почта с адреса

IP-адрес сервера SMTP

Please press Enter after modifying!!!

Срок службы лампы

Отказ лампы

Отказ вентилятора

Термодатчики

Питание

Сигнал потери/обнаружен

Note:

If you change these settings, the projector's network subsystem will restart, and you will be logged off.

Страница параметров

- **Перезапуск сети**
 - Выполнение перезапуска сетевой службы. При этом не будет внесено изменений в параметры настройки сети.
- **Заводские настройки сети**

Восстановление заводских настроек сети. Параметры настройки сети будут сброшены на следующие значения, заданные по умолчанию:

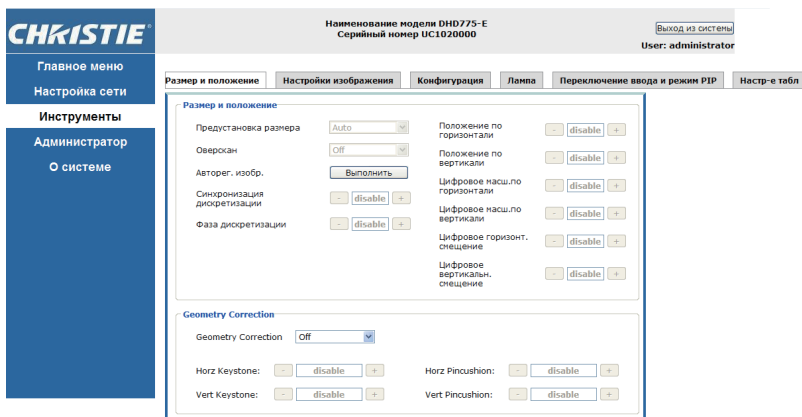
 - Имя проектора = Christie@ + серийный номер
 - Показать сообщения сети = ВКЛ
 - Параметры ЛВС:
 - Вручную
 - IP-адрес = 192.168.0.100
 - Маска подсети = 255.255.255.0
 - Основной шлюз = 192.168.0.100
 - Параметры беспроводной ЛВС:
 - Включена
 - Начальный IP = 192.168.1.100
 - Конечный IP = 192.168.1.120

- Маска подсети = 255.255.255.0
- Основной шлюз = 192.168.1.100
- Параметры SNMP:
 - Чтение сообщений SNMP = закрытое
 - IP-адрес ловушки = 0.0.0.0
 - IP-адрес SMTP = 0.0.0.0
 - Все остальные параметры удаляются или их значения не устанавливаются
- Настройка ловушек:
 - Все элементы = ловушка SNMP + эл. почта
- Панель настройки ЛВС
Введите IP-адрес, маску подсети, основной шлюз для параметров настройки ЛВС
 - Выберите, следует ли проектору получать автоматически назначенный IP-адрес через DHCP или пользователь будет устанавливать адрес вручную.
 - Введите IP-адрес, маску сети, шлюз по умолчанию и адрес сервера DNS для настройки TCP/IP.
- Панель беспроводной ЛВС
 - Выберите, включить или отключить функцию беспроводной ЛВС.
 - Введите начальный IP, конечный IP, маску подсети, основной шлюз для параметров настройки беспроводной ЛВС.
- Панель SNMP
 - Интерфейс протокола SNMP (Simple Network Management Protocol) серии E предоставляет сетевым администраторам общий способ управления их сетевыми устройствами из единственного удаленного местоположения. SNMP позволяет администратору запросить ряд устройств, чтобы увидеть их текущее состояние/конфигурацию. Он также позволяет операторам изменять значения конфигураций и настраивать уведомления о ловушках для оповещения при определенных событиях (например, потеря сигнала, изменение состояния питания и т.д.).
 - ▶ Электронные письма отправляются серверу электронной почты, настроенному в параметрах проектора. Можно выбрать до 2 пользовательских записей электронной почты. Вся важная информация о событии будет размещена в основном тексте электронного письма.
 - ▶ Ловушки SNMP – это уведомления, отправляемые проектором. Их получает только получатель ловушек (браузер MIB) на компьютере.
 - Сообщество чтения SNMP (настройка по умолчанию: закрытое) – это вводимый обычным текстом пароль. Его также необходимо ввести в браузере MIB. Этот пароль позволяет запрашивать различные настройки проектора.

- Местоположение SNMP (настройка по умолчанию: пусто) – это поле можно использовать для описания того, где в строении расположен проектор. Отправленные сообщения электронной почты SNMP укажут это местоположение.
 - IP-адрес ловушки (настройка по умолчанию: 0.0.0.0) – это поле необходимо заполнить для получения ловушек от проектора. В качестве IP-адреса ловушки необходимо ввести IP-адрес компьютера, на котором следует просматривать полученные ловушки.
 - Адрес электронной почты для ловушек 1/2 (настройка по умолчанию: пусто) – адреса электронной почты для ловушек 1 и 2 необходимо установить на адрес электронной почты, настроенный для почтового сервера, введенного в поле «IP-адрес сервера SMTP».
 - Отправлять со следующего адреса (настройка по умолчанию: пусто) – адрес в «Отправлять со следующего адреса» будет появляться как источник электронных писем SNMP.
 - IP-адрес сервера SMTP (настройка по умолчанию: 0.0.0.0) – введите IP-адрес своего сервера электронной почты.
- **Панель настройки ловушек**
 Настройка действий SNMP для событий системы. Параметры в раскрывающемся меню: Ловушка SNMP + электронное письмо, Электронное письмо, Ловушка SNMP и Отключено.

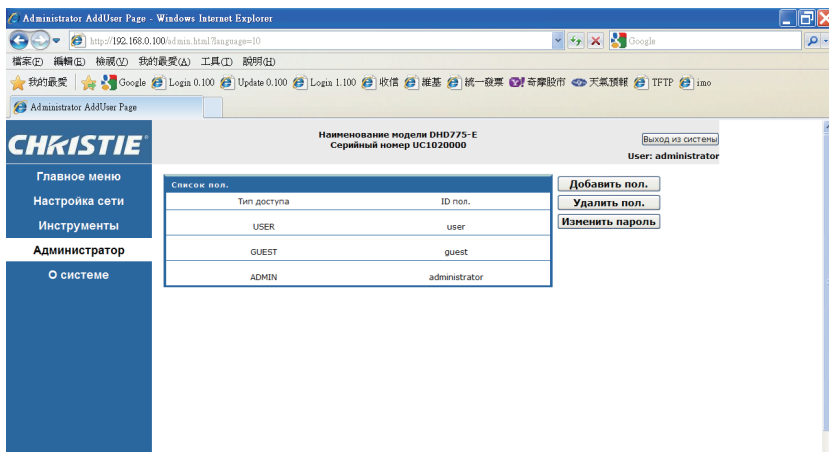
4.9.6 Средства

Используйте страницы со вкладками «Средства» для управления «Размер и положение», «Настройки изображения», «Конфигурация», «Лампа» «Переключение ввода и режим PIP» и «Настр-е табл».

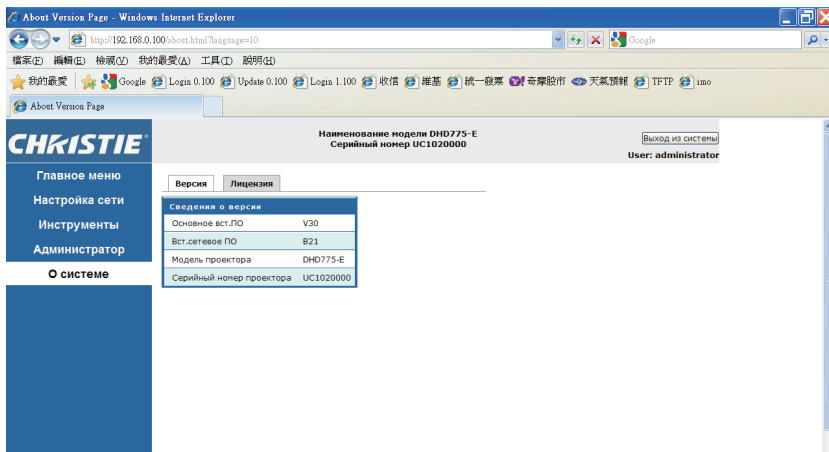


4.9.7 Страница администратора

Добавление или изменение пользователя или изменение пароля.



4.9.8 Страница «О программе»



- Вкладка версии
Просмотр основной версии микропрограммного обеспечения, версии микропрограммного обеспечения сети, имени модели проектора и серийного номера проектора.
- Вкладка лицензии
Отображается информация о лицензии компьютерной программы.

4.10 Christie Presenter

Приложение Christie Presenter позволяет отображение удаленного рабочего стола с ПК в отображении сети, через Ethernet, USB или беспроводную передачу. Оно может использовать различные настройки сети (DHCP, фиксированный IP-адрес и прямая ссылка по кабелю USB/Ethernet).

Приложение Christie Presenter можно загрузить из Интернета с веб-сайта Christie или с веб-страницы проектора.

4.10.1 Подключение к проектору и загрузка ПО Christie Presenter

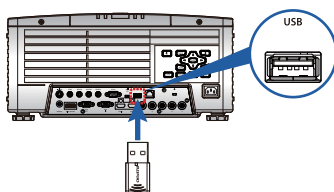
1. Подключение к проектору по WiFi или Ethernet

- Подключение по Ethernet:

- ▶ Определите IP-адрес проектора через меню «Главное меню > Конфигурация > Связь > LAN»

LAN	
1. DHCP	<input type="checkbox"/>
2. IP-адрес	192.168.0.100
3. Сеть	255.255.255.0
4. Маска подсети	192.168.0.254
5. Шлюз по умолчанию	00:08:18:00:35:18

- ▶ Настройте IP-адрес ПК так, чтобы он находится в той же сети, что и проектор.
 - ▶ Проектор и компьютер должны быть соединены напрямую или по сети Ethernet.
- Беспроводное подключение по WiFi
- ▶ Вставьте USB-адаптер сети WiFi (1DWUSB-BGN) в USB-порт на панели разъемов проектора.



Вставьте USB-адаптер сети WiFi

- ▶ Включите питание проектора.

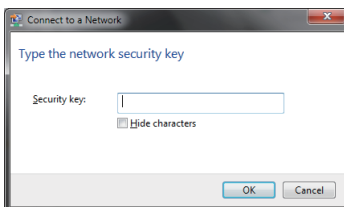
- ▶ Получите пароль WiFi через экранное меню «Главное меню > Конфигурация > Связь > Беспроводная сеть».

MAC-адрес	
1. Включить	<input type="checkbox"/>
2. Начальный IP	192.168.1.100
3. IP завершения	192.168.1.120
4. Сеть	255.255.255.0
5. Маска подсети	192.168.1.100
6. Шлюз по умолчанию	00:08:20:A1:D3:22
7. SSID	Christie@031012001
8. пароль	031012013

- ▶ Подключите ПК к беспроводной SSID для выбранного проекта. Пример: “Christie@0112000123”.



- ▶ Введите пароль, указанный для в экранном меню «Беспроводная ЛВС».

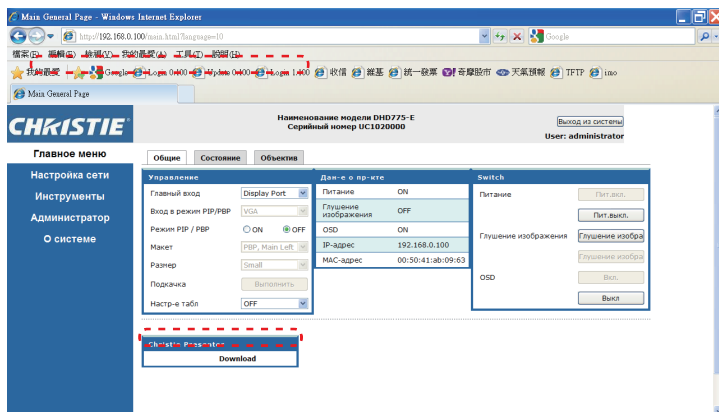


4.10.2 Установка ПО Christie Presenter

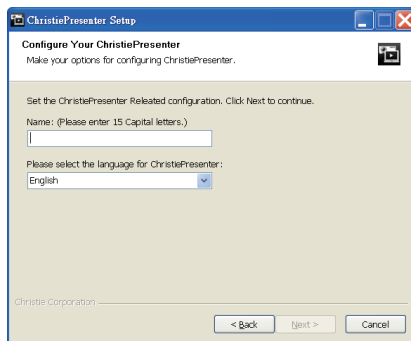
1. С помощью веб-обозревателя подключитесь к проектору по его сете-

вому адресу (адрес по умолчанию: 192.168.1.100).

2. Загрузите и установите ПО Christie Presenter.



3. Настройте ПО Christie Presenter. Введенное имя будет использоваться для идентификации всеми компьютерами, подключенными к проектору через ПО Christie Presenter по проводным или беспроводным сетям. На вкладке «Управление отображением» Управление устройствами) будут показаны все текущие подключения.



4.10.3 Работа с Christie Presenter

1. Нажмите значок автозапуска на панели задач для приостановки или воспроизведения вывода USB.



2. После запуска приложения Christie Presenter можно увидеть основное окно (показано ниже).

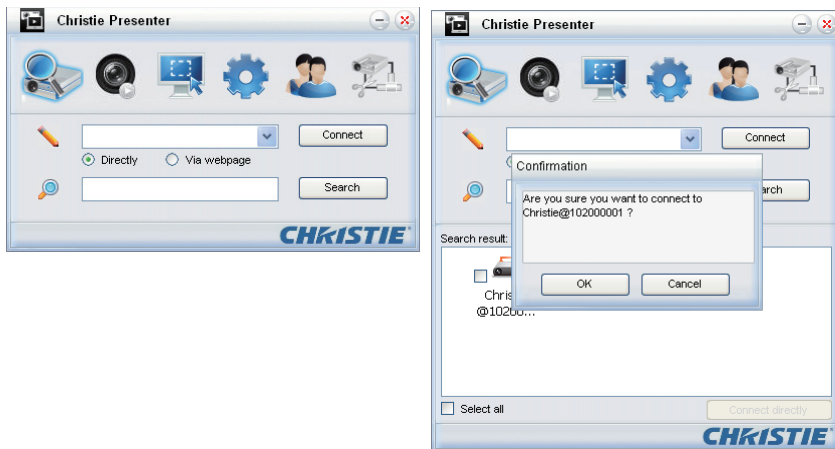


Значки	Описание
	Подключение и поиск сетевого вывода
	Начало/остановка отображения содержимого рабочего стола на подключенном сетевом выводе
	Выбор области отображения
	Настройка Christie Presenter
	Управление всеми подключенными сетевыми выводами
	Отключение всех соединений

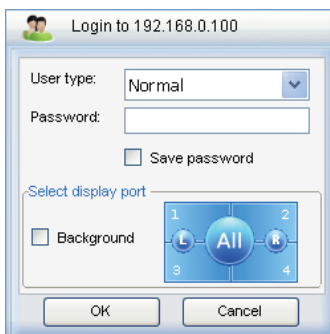
Подключение и поиск сетевого вывода

1. Нажмите кнопку  для входа в раздел меню подключения.


- Если IP-адрес проектора известен, введите IP-адрес и нажмите кнопку «Подключить». Если IP-адрес не известен, нажмите кнопку «Поиск», чтобы найти проектор в сети и выбрать проектор, к которому требуется подключиться. Выберите параметр «Напрямую» для перехода к окну интерфейса входа.

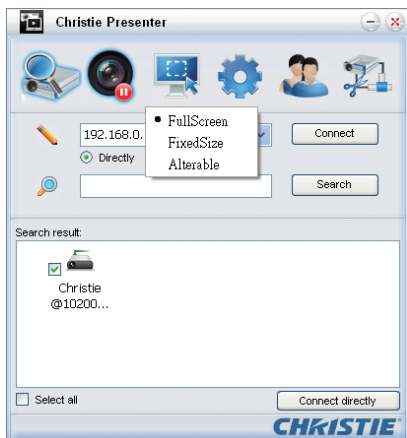


- Введите «Тип пользователя» и «Пароль» в интерфейсе входа. Выберите порт отображения (по умолчанию используется полный экран).




Выбор области отображения

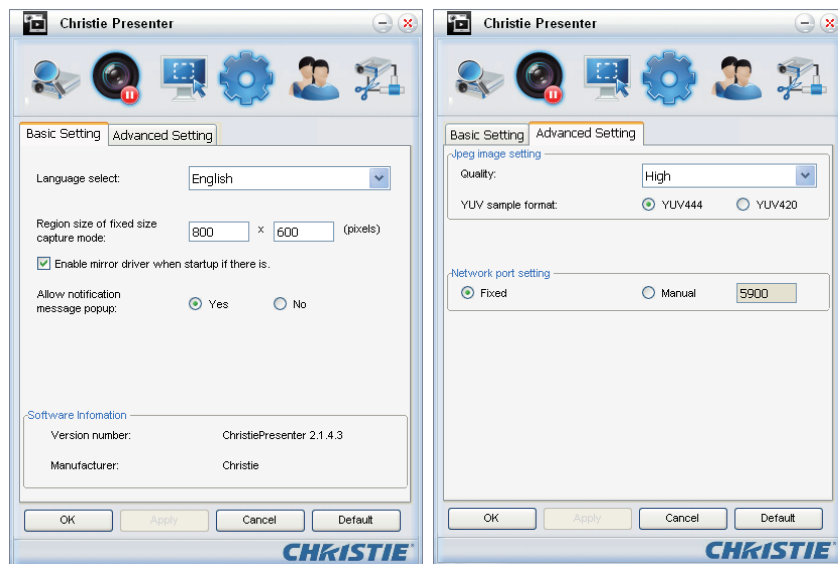
После настройки соединения, нажмите кнопку  для выбора размера области проекции: Полный экран, Фиксированный размер, Изменяемая.



- **Полный экран:** режим захвата по умолчанию при запуске программы становится полноэкранный. Если при этом начнется захват экрана, изображение всего экрана будет передано удаленного сетевого вывода.
- **Фиксированный размер:** режим фиксированного размера позволяет пользователю поместить рамку на рабочий стол. Только изображение внутри рамки будет передано для удаленного сетевого вывода.
- **Изменяемая:** в изменяемом режиме захватывается только область внутри рамки. Эту область можно увеличивать или уменьшать, перетаскивая восемь маленьких черных квадратов по краям изображения.


Настройка Christie Presenter

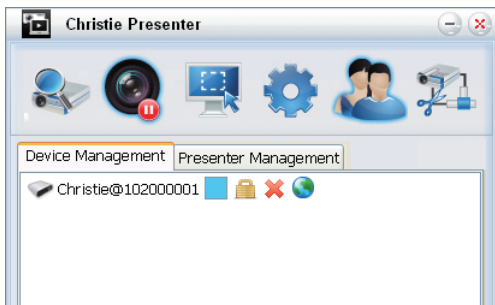
Нажмите кнопку , чтобы настроить базовые параметры и дополнительные параметры для Christie Presenter.












- Базовые настройки: выбор языка, изменение размеров области при режиме захвата фиксированного размера, выбор того, разрешаются ли всплывающие уведомления.
- Дополнительные настройки: выбор качества изображения JPEG, формата образца YUV и настройка сетевого порта. (Портом для «Фиксированного» может быть только порт 5900)

Управление всеми подключенными сетевыми выводами

Нажмите кнопку  для управления подключением всех пользователей и всех проекторов к одному проектору.



Значки	Описание
	Вход администратора.
	Вход обычного пользователя.
	Устройство подключено.
	Устройство не подключено.
	Значок показывает текущее состояние и позицию отображения локального экрана в сетевом выводе. Щелкните значок для изменения позиции отображения. Появится диалоговое окно.
	Щелкните этот значок разблокировки для изменения пароля. (Изменение пароля для целевого сетевого вывода. Только администратор может менять этот пароль.)
	Ответа при щелчке этого значка не ожидается. При входе в систему в качестве администратора (Admin), будет виден значок ключа, можно изменить пароль для Presenter. При входе в систему в качестве обычного пользователя (Normal), будет виден значок замка, изменить пароль для Presenter будет нельзя.
	Отключение от целевого сетевого вывода.
	Ссылка для подключения к целевому сетевому выводу через веб-страницу.

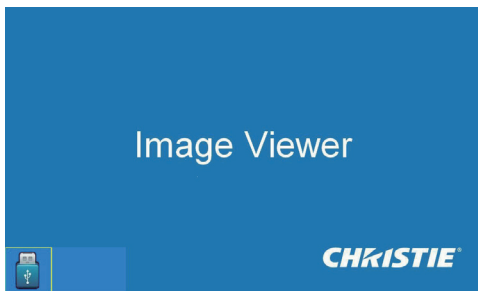
4.11 Использование устройств чтения карт памяти

У приложения устройства чтения карт памяти есть четыре режима работы:

- Экран обнаружения флэш-накопителей для USB
- Режим отображения эскизов
- Режим отображения изображений
- Режим слайд-шоу изображений

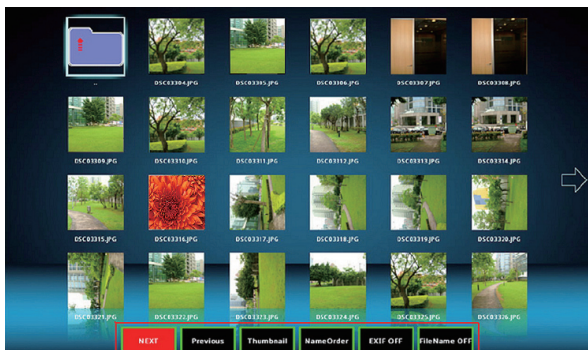
4.11.1 Экран обнаружения флэш-накопителя для USB:

В этом режиме приложение устройства чтения карт памяти обнаруживает события вставки флэш-накопителей USB и отображает значок флэш-устройства. При удалении флэш-устройства из порта USB значок исчезает. Рекомендуется удалять флэш-накопители USB только при переводе устройства чтения карт памяти в состояние экрана обнаружения флэш-накопителей USB.



4.11.2 Режим отображения эскизов:

нажмите клавишу Enter для входа в режим отображения эскизов. Можно выбирать различные фотографии в различных папках. Нажмите клавишу "Меню" для вывода пользовательского интерфейса для работы с устройством чтения карт памяти.



Этот интерфейс разработан для использования приложения посредством нескольких клавиш(Enter/стрелки влево/вправо/вверх/вниз).

В интерфейсе поддерживаются следующие кнопки:

- Предыдущий: перемещает выбранный элемент влево. (Переход на предыдущую страницу в случае крайнего левого элемента).
- Следующая: перемещает выбранный элемент вправо. (Переход на следующую страницу в случае крайнего правого элемента).
- Отобразить: отображает выбранное изображение или папку.
- Эскиз: вход в режим изображения эскизов.
- Слайд-шоу: вход в режим слайд-шоу.
- По именам: сортирует файлы/папки по именам.
- По расширениям: сортирует файлы/папки по расширениям.
- По размеру: сортирует файлы/папки по размеру.
- По времени: сортирует файлы/папки по времени.
- EXIF ВКЛ/ВЫКЛ: включение/отключение автоматического поворота изображения в соответствии с информацией EXIF.
- Имя файла ВКЛ/ВЫКЛ: включение/отключение отображения имени файла в режиме отображения эскизов.

4.11.3 Режим отображения изображений:

Нажмите клавишу ENTER в режиме отображения эскизов для входа в режим отображения изображений. Нажмите клавишу SlideShow для входа в режим слайд-шоу.

Стрелки вправо/влево используются для отображения предыдущего/следующего изображения в режиме отображения изображений. В режиме отображения изображений нажмите клавишу ENTER для выхода из режима отображения изображений и вход в режим отображения эскизов.

В режиме слайд-шоу нажмите клавишу ENTER для входа в режим отображения изображений.



Для отображения изображения в режиме слайд-шоу или режиме отображения изображений можно также использовать пользовательский интерфейс операции.

В пользовательском интерфейсе операции поддерживаются следующие операции.

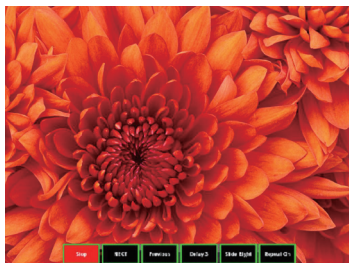
- Отобразить: Вход в режим отображения изображений.
- Эскиз: вход в режим изображения эскизов.
- Слайд-шоу: вход в режим слайд-шоу.
- Реальный размер: отображение изображения в его реальном размере.
- Подбор размера: подбирает оптимальный размер для размещения изображения на экране.
- EXIFDisp Выкл./Вкл.: включает/выключает экран информации EXIF.
- +90 град.: Поворот на 90 градусов.
- -90 град.: Поворот на -90 градусов.



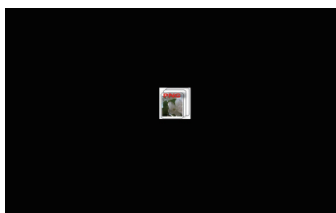
4.11.4 Режим слайд-шоу изображений:

В режиме слайд-шоу поддерживаются следующие операции.

- Стоп: остановка режима слайд-шоу.
- Следующая: Следующее.
- Предыдущий: Предыдущее.
- Задержка 3/4/5: задержка слайд-шоу в секундах.
- Эффект слайда: Поддерживаются следующие режимы:
 - Переход вправо
 - Блоков
 - Переход вниз
 - Хстрок
 - Переход вверх
 - Строк
 - Повторить Вкл./Выкл.: включение/выключение режима повторения слайд-шоу.



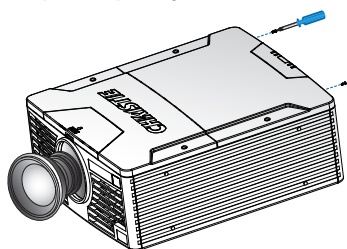
Если изображение нельзя отобразить из-за недостатка памяти или неподдерживаемого формата, это изображение будет выведено в центре экрана.



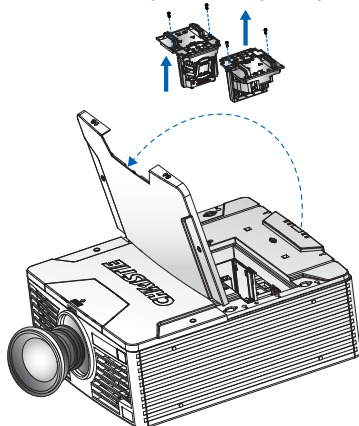
4.12 Установка лампы

Проектор автоматически определяет срок службы лампы. При скором завершении срока службы лампы на экране будет отображено предупреждающее сообщение. «Если вы видите это сообщение, замените лампу как можно скорее» Перед заменой лампы дайте проектору остыть не менее 30 минут.

1. Выясните номер лампы, требующей замены, в меню «Электролампа».
2. **Отключение лампы:** выключите проектор и отсоедините кабель питания.
3. Дайте проектору остыть в течение 30 минут (не менее).
4. **Откройте крышку отсека лампы:** выкрутите два винта на крышке отсека лампы.



5. Откройте крышку отсека лампы, расположенную в верхней задней части проектора.
6. **Извлечение лампы:** ослабьте два невыпадающих винта, удерживающих лампу.
7. Поднимите лампу, охватив рукоятку, и медленно и аккуратно извлеките модуль лампы.



8. **Установка новой лампы:** замените лампу на новую и затяните два винта. Убедитесь в том, что лампа установлена правильно и надежно.
9. **Закройте крышку отсека лампы:** установите крышку отсека лампы обратно и затяните два винта.
10. **Выполните сброс параметров на проекторе:** После замены модуля лампы включите проектор и выберите пункт «Сбросить вр.раб. Лампы».
11. Рекомендуется выполнить калибровку датчика света в случае, если в качестве режима работы лампы выбран «Постоянная интенсивность».

5. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Если вы не сумели разрешить проблему с помощью информации, представленной в этом разделе, обратитесь к своему перепродавцу или в сервисный центр.

Проблема	Решение
<ul style="list-style-type: none"> • На экране отсутствует изображение 	<ul style="list-style-type: none"> - Убедитесь, что все кабели и провода питания правильно и надежно подключены. См. «Установка». - Убедитесь, что лампа надежно установлена. - Убедитесь в том, что крышка объектива снята, а проектор включен.
<ul style="list-style-type: none"> • Изображение отображается частично, неверно или прокручивается 	<ul style="list-style-type: none"> - Нажмите кнопку AUTO на пульте дистанционного управления или панели управления. - При использовании ПК (для операционных систем Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7) <ol style="list-style-type: none"> 1. Выберите «Мой компьютер» > «Панель управления» и щелкните левой кнопкой мыши «Экран». 2. Перейдите на вкладку «Параметры». 3. Убедитесь в том, что установленное разрешение экрана не превышает WUXGA (1920 x 1200). 4. Нажмите кнопку «Дополнительно». Если проектор по-прежнему не проецирует всего изображения, измените параметры монитора: <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Убедитесь в том, что установленное разрешение не превышает WUXGA (1920 x 1200). 4.2 Нажмите кнопку «Изменить» на вкладке «Монитор». 4.3 Нажмите «Показать все устройства». Выберите пункт «Стандартные мониторы» в поле SP и выберите необходимое разрешение в окне «Модели». 4.4 Убедитесь в том, что установленное разрешение монитора не превышает WUXGA (1920 x 1200).

Проблема	Решение																				
<ul style="list-style-type: none"> Изображение отображается частично, неверно или прокручивается 	<ul style="list-style-type: none"> При использовании ноутбука <ol style="list-style-type: none"> Скорректируйте разрешение компьютера. Нажмите указанные ниже соответствующие клавиши для производителя имеющегося ноутбука, чтобы вывести сигнал с ноутбука на проектор. Пример: [Fn]+[F4] <table border="1" data-bbox="370 424 945 971"> <thead> <tr> <th>Производитель ноутбука</th> <th>Функциональные клавиши</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acer</td> <td>[Fn]+[F5]</td> </tr> <tr> <td>Asus</td> <td>[Fn]+[F8]</td> </tr> <tr> <td>Dell</td> <td>[Fn]+[F8]</td> </tr> <tr> <td>Gateway</td> <td>[Fn]+[F4]</td> </tr> <tr> <td>IBM/Lenovo</td> <td>[Fn]+[F7]</td> </tr> <tr> <td>HP/Compaq</td> <td>[Fn]+[F4]</td> </tr> <tr> <td>NEC</td> <td>[Fn]+[F3]</td> </tr> <tr> <td>Toshiba</td> <td>[Fn]+[F5]</td> </tr> <tr> <td>Mac Apple</td> <td>System Preference (Настройки системы) ⇒ Display (Дисплей) ⇒ Arrangement (Расположение) ⇒ Mirror display (Зеркальное отображение)</td> </tr> </tbody> </table> Если не удастся изменить разрешение или изображение на мониторе застывает, перезапустите все оборудование и проектор. 	Производитель ноутбука	Функциональные клавиши	Acer	[Fn]+[F5]	Asus	[Fn]+[F8]	Dell	[Fn]+[F8]	Gateway	[Fn]+[F4]	IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]	HP/Compaq	[Fn]+[F4]	NEC	[Fn]+[F3]	Toshiba	[Fn]+[F5]	Mac Apple	System Preference (Настройки системы) ⇒ Display (Дисплей) ⇒ Arrangement (Расположение) ⇒ Mirror display (Зеркальное отображение)
Производитель ноутбука	Функциональные клавиши																				
Acer	[Fn]+[F5]																				
Asus	[Fn]+[F8]																				
Dell	[Fn]+[F8]																				
Gateway	[Fn]+[F4]																				
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]																				
HP/Compaq	[Fn]+[F4]																				
NEC	[Fn]+[F3]																				
Toshiba	[Fn]+[F5]																				
Mac Apple	System Preference (Настройки системы) ⇒ Display (Дисплей) ⇒ Arrangement (Расположение) ⇒ Mirror display (Зеркальное отображение)																				
<ul style="list-style-type: none"> Презентация не отображается на экране ноутбука или компьютера PowerBook 	<ul style="list-style-type: none"> При использовании ноутбука Некоторые портативные ПК могут отключать экран в режиме использования второго дисплея. Ноутбуки имеют разные способы включения дисплея. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя компьютера. 																				
<ul style="list-style-type: none"> Нестабильное или мигающее изображение 	<ul style="list-style-type: none"> Используйте функции «Синхрон.дискретиз.» и «Фаза пикселя». Измените настройки глубины цвета монитора на компьютере. 																				

Проблема	Решение
<ul style="list-style-type: none"> • На изображении имеется вертикальная мигающая полоса 	<ul style="list-style-type: none"> - Отрегулируйте изображение с помощью функции «Авто-рег. изобр.». - Проверьте и заново настройте режим отображения видеокарты, чтобы он был совместим с проектором.
<ul style="list-style-type: none"> • Изображение расфокусировано 	<ul style="list-style-type: none"> - Убедитесь, что сняты обе крышки объектива (передняя и задняя). - Отрегулируйте фокусировку объектива. - Убедитесь в том, что проекционный экран находится на требуемом расстоянии.
<ul style="list-style-type: none"> • Изображение растянуто при отображении DVD-фильма с соотношением сторон 16:9 	<ul style="list-style-type: none"> - При воспроизведении DVD, кодированного в анаморфотном соотношении сторон или соотношении 16:9, проектор отобразит наилучшее изображение в режиме 16:9, выбранном в экранном меню. - При воспроизведении DVD-фильма в формате 4:3 установите формат 4:3 в экранном меню проектора. - Если изображение по-прежнему растянуто, потребуется отрегулировать соотношение сторон, выбрав формат 16:9 (широкоэкранный) на DVD-проигрывателе.
<ul style="list-style-type: none"> • Слишком большое или слишком маленькое изображение 	<ul style="list-style-type: none"> - Отрегулируйте увеличение объектива. - Если изображение неверно расположено на экране, убедитесь в использовании требуемого объектива или измените положение проектора.
<ul style="list-style-type: none"> • Лампа перегорела или издала хлопок 	<ul style="list-style-type: none"> - В случае перегорания лампы, попробуйте включить и выключить проектор. В случае, если лампа не зажглась или вы услышали громкий хлопок, проектор не включится до замены модуля лампы.

6. СПЕЦИФИКАЦИИ

6.1 Входы

Тип сигнала	Разрешение	Частота кадров (Гц)	HDMI 1	HDMI 2	VGA	DisplayPort	BNC	Компонентный вход	S-video	CVBS
ПК	640 x 480	60	•	•	•	•	•			
	640 x 480	75	•	•	•	•	•			
	640 x 480	85	•	•	•	•	•			
	800 x 600	60	•	•	•	•	•			
	800 x 600	75	•	•	•	•	•			
	800 x 600	85	•	•	•	•	•			
	1024 x 768	60	•	•	•	•	•			
	1024 x 768	75	•	•	•	•	•			
	1024 x 768	85	•	•	•	•	•			
	1280 x 768	60	•	•	•	•	•			
	1280 x 800	50	•	•	•	•	•			
	1280 x 800	60	•	•	•	•	•			
	1280 x 1024	60	•	•	•	•	•			
	1280 x 1024	75	•	•	•	•	•			
	1280 x 1024	85	•	•	•	•	•			
	1400 x 1050	60	•	•	•	•	•			
	1600 x 1200	60	•	•	•	•	•			
	1680 x 1050	60			•	•	•			
	1920 x 1200RB*	60	•	•	•	•	•			
1920 x 1200RB*	50	•	•	•	•	•				
NTSC	NTSC (M, 4,43)	60							•	•
PAL	PAL (B,G,H,I)	50							•	•
	PAL (N)	50							•	•
	PAL (M)	60							•	•

ПРИМЕЧАНИЕ.

✦ «RB» означает «без импульсов гашения обратного хода».

Тип сигнала	Разрешение	Частота кадров (Гц)	HDMI 1	HDMI 2	VGA	DisplayPort	BNC	Компонентный вход	S-video	CVBS
SECAM	SECAM (M)	50							•	•
EDTV	480p	60	•	•	•	•	•	•		
	576p	50	•	•	•	•	•	•		
HDTV	1080i	60	•	•	•	•	•	•		
	720p	50	•	•	•	•	•	•		
	720p	60	•	•	•	•	•	•		
	1080p	24	•	•	•	•	•	•		
	1080p	25	•	•	•	•	•	•		
	1080p	30	•	•	•	•	•	•		
	1080p	50	•	•	•	•	•	•		
	1080p	60	•	•	•	•	•	•		

6.2 Поддержка PIP/PBP

Основной PIP/PBP	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	VGA	BNC	Компонентный вход	S-video	Вход полного видеосигнала	RJ45	mini-USB тип B	USB тип A
HDMI 1		•	-	-	•	-	•	•	•	•	•
HDMI 2	•		•	•		•					
DisplayPort	-	•	-	-	•	-	•	•	•	•	•
VGA	-	•	-	-	•	-	•	•	•	•	•
BNC	•	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-
Компонентный вход	-	•	-	-	•	-	•	•	•	•	•
S-video	•	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-
Вход полного видеосигнала	•	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-
RJ45	•	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-
mini-USB тип B	•	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-
USB тип A	•	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-

- : Комбинации PIP/PBP доступны
- : Комбинации PIP/PBP недоступны

6.3 Основные характеристики

- Разрешение HD 0,65" 1920 × 1080 или WUXGA 0,67" 1920 × 1200
- Поддержка проекционных объективов
 - Диапазон горизонтального смещения: +/-20%
 - Диапазон вертикального смещения: +120%/-40% (WUXGA) и +134%/-40% (HD)
 - Исключение: объектив 0,8:1 должен использоваться на оси.
- **ПРИМЕЧАНИЕ.**
 - ❖ Измерения основаны на отраслевых стандартах, где смещения рассчитывается как соотношение числа пикселей, сдвинутых вверх/вниз к половине размера изображения.
- Поддержка динамической диафрагмы (контрастность между максимально светлым и максимально темным изображением): 5000:1 (номинальное значение)
- Двухпроцессорный модуль деформации для сшивки краев и геометрической коррекции. (поставляется по заказу)
- Беспроводное отображение содержимого рабочего стола с помощью беспроводного переходника (дополнительно)
- Ловушки SNMP и уведомления по электронной почте
- Подсветка двумя ртутными лампами мощностью 330 Вт (DWU/DHD675-E) и 350 Вт (DWU/DHD775-E)
- Электронный блок с 10-разрядным процессором изображений и модульной конструкцией
- Изображения всех видеоформатов масштабируются во весь экран по длинной или короткой стороне без изменения форматного соотношения
- Проектором можно управлять с помощью следующего:
 - Встроенной клавиатуры, ИК пульта ДУ, проводного пульта ДУ, ПК/устройства, использующего последовательную передачу (Ethernet или RS232).
 - Веб-страницы через Ethernet или ПК/устройства через беспроводной переходник USB. (поставляется по заказу)
- Вес
 - Максимальный вес (без объектива): 19,5 кг (43 фунта)
 - Максимальный вес брутто (включая упаковку): 28 кг (62 фунта)
- Встроенная клавиатура

6.4 Перечень компонентов

Данный проектор поставляется в комплекте со всеми указанными ниже компонентами. Проверьте наличие всех указанных компонентов. Немедленно обратитесь к продавцу в случае отсутствия какого-либо из компонентов.

- Пульт дистанционного управления по ИК-лучам (133-114117-01)
- Кабель питания (4 шт.)
 - для Великобритании, Южной Кореи, России
 - для Северной Америки
 - для Европы
 - для Японии
- Переходник DVI - HDMI
- Руководство пользователя на компакт-диске

ПРИМЕЧАНИЕ.

❖ *Набор принадлежностей в разных регионах может отличаться.*

6.5 Дополнительные принадлежности

- Крепление к потолку (дополнительная принадлежность) (133-106108-XX)
- Удлинительный стержень для крепления к потолку (104-101001-XX)
- Объектив с фиксированным фокусным расстоянием (дополнительная принадлежность):
 - Объектив с фиксированным коротким фокусным расстоянием 0,8:1 (нулевое смещение) (133-100102-XX)
- Объективы с переменным фокусным расстоянием (4 шт.) (дополнительная принадлежность):
 - Объектив с фиксированным коротким фокусным расстоянием 1,2-1,5:1 (133-101103-XX)
 - Объектив с переменным фокусным расстоянием 1,5-2,0:1 (133-102104-XX)
 - Объектив с переменным фокусным расстоянием 2-4:1 (133-103105-XX)
 - Объектив с переменным длинным фокусным расстоянием 4,0-7,0:1 (133-104106-XX)
- 1DWUSB-BGN / беспроводной адаптер (дополнительная принадлежность) (133-113106-XX)
- Двухпроцессорный модуль деформации (дополнительная принадлежность) (133-111104-XX)
- Переходная пластина шасси стека (дополнительная принадлежность) (133-107109-02)
- Шасси стека (дополнительная принадлежность) (118-100107-01)
- Цветовой круг E Series (цветной) (дополнительная принадлежность) (003-003411-01)

6.6 НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Безопасность
 - CAN/CSA C22.2 № 60950-1
 - UL 60950-1
 - IEC 60950-1
 - EN60950
- Электромагнитная совместимость
 - Выбросы
 - FCC CFR47, часть 15, подчасть В/ICES-003/ANSI C63.4, класс А – излучатели непреднамеренных помех
 - AS/NZS CISPR 22/EN55022 класс А – оборудование для работы с информационными технологиями
 - EN 61000-3-2
 - EN 61000-3-3
 - Защита
 - Требования по электромагнитной совместимости EN55024 – оборудование для работы с информационными технологиями
 - IEC 61000-4-2
 - IEC 61000-4-3
 - IEC 61000-4-4,
 - IEC 61000-4-5
 - IEC 61000-4-6
 - IEC 61000-4-8
 - IEC 61000-4-11
- Экологичность
 - Данное изделие соответствует требованиям:
 - Директивы ЕС (2002/95/ЕС) по Ограничению по использованию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) и ее применимых официальных поправок.
 - Регламента ЕС (ЕС) № 1907/2006 по производству и обороту всех химических веществ, включая их обязательную регистрацию (REACH) и его применимых официальных поправок.
 - Директивы ЕС (2002/96/ЕС) об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE) и ее применимых официальных поправок.

- Отраслевого приказа Министерства информации Китая № 39 (02/2006) по контролю над загрязнениями, вызванными электронной продукцией информационных технологий и ПДК опасных веществ (SJ/T11363-2006), а также соответствующих требований к маркировке продуктов (SJ/T11364-2006).
- Маркировка
 - Данное изделие будет соответствовать всем актуальным директивам и стандартам в области безопасности и природоохраны Канады, США и Европы и будет снабжено соответствующей маркировкой при выпуске на рынок:
 - ▶ UL
 - ▶ CE
 - ▶ RoHS
 - ▶ WEEE
 - В дальнейшем маркировка продукта включит следующие международные сертификации: CCC, KC, PSE, с-tick, ГОСТ-P, South Africa
 - Международные требования к маркировке для переработки упаковки:
 - ▶ Директива ЕС (2002/96/ЕС) об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE);
 - ▶ Директива ЕС (94/62/ЕС) об упаковке и отходах упаковки;
 - ▶ Китайский стандарт маркировки для переработки упаковки (GB18455-2001).

6.7 Заявление о соответствии для стран Евросоюза

- Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС (включая поправки)
- Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС
- Директива по утилизации электротехнического и электронного оборудования (WEEE) 2002/96/ЕС

6.8 Предупреждение Федеральной комиссии связи (США)

▲ ВНИМАНИЕ!

- Для соответствия ограничениям Федеральной комиссии связи на излучения, а также для предотвращения помех приема радио- или телевизионных сигналов расположенным поблизости оборудованием требуется использовать экранированный кабель питания. Используйте только поставляемый в комплекте кабель питания.
- При подключении устройств ввода-вывода к данному проектору используйте только экранированные сигнальные кабели.

6.9 СТРУКТУРА МЕНЮ

Level 1	Level 2	Level 3(Or List)	Level 4(Or List)	Level 5(Or List)	Level 6(Or List)	Default		
Размер и положение	Предустановка размера	Авто				Авто		
		Исходный						
		4:3						
		Широкоугол.						
		Польный размер						
		Полная ширина						
	Оверскан	Полная высота						
		Выкл					By source set	
		Изменение масштаба						
		Обрезать						
		Синхронизация дискретизации	0 - 100				50	
		Беза дискретизации	0 - 100				50	
	Основной	4-угольный	Положение по горизонтали				50	
			Положение по вертикали				50	
			Цифровое масштаб по горизонтали	50%-400%				100
			Цифровое масштаб по вертикали	50%-400%				100
			Цифровое горизонт. смещение	0 - 100				50
			Цифровое вертикаль. смещение	0 - 100				50
			Выкл (see Note 1)					Выкл
			Гориз. трассы. Искажение	0 - 100 (0-20 for GEO model)				50 (10 for GEO model)
			Гориз. поддиагнор. искаж.	0 - 100 (0-20 for GEO model)				50 (10 for GEO model)
			Гориз. поддиагнор. искаж. по верт	0 - 100				50
	Кривая	4-угольный	Подушка/Бока				10	
			0-20					
			Рег. вверх влево по горизонтали	0-160				0
			Рег. вверх влево по вертикали	0-80				0
			Рег. вверх вправо по горизонтали	0-160				0
Рег. вверх вправо по вертикали			0-80				0	
Рег. вниз влево по горизонтали			0-160				0	
Рег. вниз влево по вертикали			0-80				0	
Рег. вниз вправо по горизонтали			0-160				0	
Рег. вниз вправо по вертикали			0-80				0	
Кривая	4-угольный	Верхняя дуга				200		
		0-400						
		Левая дуга					200	
		0-400						
		Правая дуга					200	
		0-400						
		Рег. вверх влево по горизонтали	0-160				0	
		Рег. вверх влево по вертикали	0-80				0	
		Рег. вверх вправо по горизонтали	0-160				0	
		Рег. вверх вправо по вертикали	0-80				0	
Поворот	4-угольный	Верхняя дуга				200		
		0-400						
		Левая дуга					200	
		0-400						
		Правая дуга					200	
		0-400						
		Рег. вверх влево по горизонтали	0-160				0	
		Рег. вверх влево по вертикали	0-80				0	
		Рег. вверх вправо по горизонтали	0-160				0	
		Рег. вверх вправо по вертикали	0-80				0	
Поворот	4-угольный	Поворот				8		
		0-16						
		Рег. вверх влево по горизонтали	0-160				0	
		Рег. вверх влево по вертикали	0-80				0	
		Рег. вверх вправо по горизонтали	0-160				0	
		Рег. вверх вправо по вертикали	0-80				0	
		Рег. вниз влево по горизонтали	0-160				0	
		Рег. вниз влево по вертикали	0-80				0	
		Рег. вниз вправо по горизонтали	0-160				0	
		Рег. вниз вправо по вертикали	0-80				0	
Авторег. изобр.	command					50		
Цветовое простр.	Подробно	Плотность	0 - 100				By source set	
		0 - 100						
		RGB						
		REC709					Авто	
		REC601						
		Видеостандартная RGB						
		Авто						
		Максимум						
		Выс.						
		Обычная						
Параметры видео	Уровни ввода	Низ					By source set	
		Минимум						
		Цвет	0 - 100				50	
		0 - 100						
		Оттенок	0 - 100				50	
		0 - 100						
		Поддавление шумов	0 - 100				50	
		0 - 100						
		Коррекция телесного тона	0 - 100				0	
		0 - 100						
Настройка изображения	Настройка изображения	Уровень черного видео					Выкл	
		Выкл/Выл.					Выкл	
		Найти файлы						
		Выкл						
		Скрытые титры					Выкл	
		СС1						
		СС2						
		Увеличение красного	0 - 100				50	
		0 - 100						
		Увеличение зеленого	0 - 100				50	
0 - 100								
Увеличение синего	0 - 100				50			
0 - 100								
Смещение красного	0 - 100				50			
0 - 100								
Смещение зеленого	0 - 100				50			
0 - 100								
Смещение синего	0 - 100				50			
0 - 100								
Порядок синхронизации	0 - 100				50			
Сбр. усил. сини. RGB	command							
Сохранить как пользователя	ДоплатсBlack**	Экран/защита						
		Выкл						
		Видео						
		Яркий						
		Белая доска						
		Черная доска						
		Белая стена						
		Пользователь						
		command						
		Выкл/Выл.						
Выкл								
Выкл								

Level 1	Level 2	Level 3(Or List)	Level 4(Or List)	Level 5(Or List)	Level 6(Or List)	Default		
Настройки изображения	Доп.настр.изобр.	Гамма	Видео Фильм Яркий CE1			By source set		
		VibrantColor™	Обычная Look Яркий Look			Яркий		
		Уровень белого	0 - 100			By source set		
		Цветовая темп.	Самый теплый Теплый Холодный Яркий			By source set		
		Подчеркивание контуров	Обычная Максимум			Выкл.		
		Скор. вращен. цветового колеса	2x			2x		
		Усиление цвета	Выкл. CE 1 CE 2			CE1		
		Регулировка объектива	Выкл.	AFCS-филипа	1			Russian
				Фокусировка	command			
				Изменение масштаба	command			
				Перемещение объектива	command			
				Защ. все м. объектива	разрешить блокировать			Разрешить
				Кликиб. центр. Объектива	command			
Меню предпочтений	Крепл. на потолке			Выкл./Выкл./Авто				Авто
				Проекции сзади	Выкл./Выкл.			Выкл.
				Смещение меню по гориз.	0 - 100			0
				Смещение меню по верт.	0 - 100			0
				Отобразить сообщения	Выкл./Выкл.			Выкл.
				Прозрачность меню	0 - 90			0
				Настройка заставки	Логотип изготовителя Синий Черн			Логотип изготовителя
		Защита P/N-кодом	command					
		Смен P/N-код	command					
		Управление режимом электропитания	Сен. питание выкл.	Режим ожидания	Режим ожидания Режим связи			Режим связи
				Никогда	Выкл./Выкл.			Выкл.
				5 мин.				
				10 мин.				
15 мин.								
20 мин.								
25 мин.								
30 мин.								
Никогда						Никогда		
Конфигурация	Большая высота			Выкл./Выкл.				Выкл.
				LAN	SNMP			
					IP-адрес			
					Маска подсети			by set
		Беспроводная сеть	Длина по умолчанию					
			MAC-адрес			by set		
			MAC-адрес					
		Связь	Сеть	Выключить				by set
				Нанальный IP				
				IP-защиты				
				Маска подсети				
				Длина по умолчанию				
				MAC-адрес				
SSID								
Канал								
Маяк проектора								
Показывать сообщения сети								
Перезапуск сети...								
Выводные настройки сети...								
Сыска изображения	Скор. п/порт			2400				
		4800						
		9600						
		14400						
		19200						
		38400						
		57600						
		115200						
		1200						
		Эта последоват. порта	Выкл./Выкл.			Выкл.		
		Адрес проектора	0 - 9			0		
		Send-Receiver ID	1					
		Саморазогревание	Выкл./Выкл.			Выкл.		
Маркер	Выкл./Выкл.			Выкл.				
Сетка	Выкл./Белый/Красный/Зеленый/Синий			Выкл.				
Чистый цвет	Выкл./Белый/Красный/Зеленый/Синий			Выкл.				
Перекрытие	Регулировка яркости.	Низ			0 - % Output Height/Feet	0		
		Высо			0 - % Output Height	0		
		Влево			0 - % Output Width	0		
		Вправо			0 - % Output Width	0		
		Защитная область ширины	0-2000			1000		
		Смещ. максимальной области	0-2000			1000		
Смещение яркости	Гамма изображения	70-300				100		
		1.8/2.0/2.2/2.4/2.6				2.2		

Level 1	Level 2	Level 3(Or List)	Level 4(Or List)	Level 5(Or List)	Level 6(Or List)	Default			
Конфигурация	Согласование цветов	Регулировка экспонометра	Включить	Вкл./Выкл		Выкл			
			Шаблон автотеста	Вкл./Выкл		Выкл			
			Измеренные данные	Интенсивность красного	100 - 10000	453			
				к красного	0.300 - 0.700	0.643			
				у красного	0.300 - 0.500	0.356			
				Интенсивность зеленого	100 - 10000	2137			
				к зеленого	0.300 - 0.400	0.452			
				у зеленого	0.400 - 0.700	0.572			
				Интенсивность синего	100-10000	239			
				к синего	0.100 - 0.300	0.140			
				у синего	0.030 - 0.400	0.093			
				Интенсивность Белого	100-10000	9219			
			к Белого	0.200 - 0.400	0.331				
			у Белого	0.200 - 0.400	0.380				
			Reset to Default	Да/Нет					
			Усиление красного	0.200 - 1.000	1.000				
			к красного	0.300 - 0.700	0.643				
			у красного	0.300 - 0.500	0.344				
			Усиление зеленого	0.200 - 1.000	1.000				
			к зеленого	0.300 - 0.400	0.329				
			у зеленого	0.400 - 0.700	0.544				
			Усиление синего	0.200 - 1.000	1.000				
			к синего	0.100 - 0.300	0.141				
			у синего	0.030 - 0.400	0.094				
			Интенсивность Белого	0.200 - 1.000	1.000				
			к Белого	0.200 - 0.400	0.334				
			у Белого	0.200 - 0.400	0.371				
			Reset to Default	Да/Нет					
			Включить	Вкл./Выкл		Выкл			
			Шаблон автотеста	Вкл./Выкл		Выкл			
	Красная доля красного	0 - 1000	1000						
	Беленая доля красного	0 - 1000	0						
	Синяя доля красного	0 - 1000	0						
	Беленая доля зеленого	0 - 1000	1000						
	Красная доля зеленого	0 - 1000	0						
	Синяя доля зеленого	0 - 1000	0						
	Синяя доля синего	0 - 1000	1000						
	Красная доля синего	0 - 1000	0						
	Беленая доля синего	0 - 1000	1000						
	Красная доля белого	0 - 1000	1000						
	Беленая доля белого	0 - 1000	1000						
	Синяя доля белого	0 - 1000	1000						
	Reset to Default	Да/Нет							
	Настройки горячих клавиш	Дан e o пp-яте	Пустой экран						
			Состояние сторон						
			Сторона						
			Дан e o пp-яте						
			Сверскал						
			Скрытие титры						
			Сервис	Настр e табл	Наименование модели				
					Серийный номер				
					Истинное разрешение				
					Микропрограмма				
	Конфигурация								
	Код загрузки								
	Режим ожидания								
	Рег. функции обслуживания								
	Индикс цветового круга								
	Заводские настройки	softmald							
	Лампа	Литание лампы	Постоянная мощность/Постоянная яркость				Режим постоянной м освещенности		
			Пост. Мощность	280 - 330			280		
			Пост. Яркость(Lamp Note 5)	0 - 10			7		
			Электрoлампа	Лампа 1				Оба	
				Оба					
			Экpосивм	Лампа 1				Выкл	
				Лампа 2					
			Автовыключатель лампы	Авто				Только при сбое	
				Только при сбое					
			Время автовыкл. лампы	При выключении				Только при сбое	
	После X часов								
	Информация о лампе	5 - 3000				100			
		Лампа 2, часов							
			Лампа 2, часов						
			Все лампы, всего часов						

Level 1	Level 2	Level 3(Or List)	Level 4(Or List)	Level 5(Or List)	Level 6(Or List)	Default
Лампа	Информация о лампе	Сброс лампы 1				
		Сброс лампы 2				
	Используется ли служба лампы	Выкл				1500 hrs
	Сбросить время работы лампы...	command				
	Фотодатчик(see Note 6)	Калибровка фотодатчика	command			
		Откалибровано?	(Обращение Да/Нет)			
Состояние	Наименование модели					
	Свойный номер					
	Истинное разрешение					
	Минипрограмма					V.sx, A.yx, B.zx
	Главный вход					
	Осн. формат сигнала					
	Осн.синкр.дискретиз.					
	Осн. тип синхрониз.					
	Осн. частота строк					
	Осн. частота кадров					
	Вход в режим R/P/R/P					
	Формат сигнала R/P/R/P					
	Синкр. дискр. R/P/R/P					
	Тип синкр. R/P/R/P					
	Част. строк R/P/R/P					
	Част. кадров R/P/R/P					
	Параметры питания лампы					
	Диагностика лампы					
	Лампа 1, часов					
	Лампа 2, часов					
	Режим ожидания					
	Рег. функция объектива					
	IP адрес					
	DNCP					
	Температура системы					
Перевключение ввода и режим R/P	Главный вход	ZFCS define				
	Вход в режим R/P/R/P	ZFCS define				
	Выключение режима R/P/R/P	Выкл				Выкл
	Подсказка	Выкл				
	Размер	(Малый/Средн/Большой)				
	Машет	R/P: Осн. левая/R/P, Осн. верх./R/P, Осн. правая/R/P, Осн. нижняя/R/P-нижн. правая/R/P-нижн. левая/R/P-верхн. левая/R/P-верхн. правая				
	Определение синхронизации	Сбросить				
		Принуд. широк.				Принуд. широк.
		Активный источник				
		Формат сигнала				
		Сопоставление сторон				
		Разрешение				
		Частота кадров				
		Частота строк				
		Частота дискретизации				
		Тип синхронизации				
		Цветовое пространство				
		R/P/R/P	(When R/P/P active)			
		R/P/R/P source lines>	(When R/P/P active)			
	Вкл. гор. клавишу источника	Выкл				Выкл.
		Выкл				
		VGA				Клавиша 1
		DVI				Клавиша 2
		HDMI 1				Клавиша 3
		HDMI 2				Клавиша 4
		Display Port				Клавиша 5
		Компонентный				Клавиша 6
		S-Video				Клавиша 7
		План. Видеосист.				Клавиша 8
		Christie Presenter				Клавиша 9
		Кадастр				Клавиша 0
		Меню OSD				Выкл
		Изменить источник				
	Ключ ввода	Перечислить все источники				Источник Авто
		Источник Авто				
Язык	ZFCS define					Russian
	Выкл					
	Сетев.					
	Белый					
	Черн.					
	В алфавитном порядке					
	Линейка цветов					

Центральные офисы

США – Cypress
тел.: 714-236-8610

Канада – Kitchener
тел.: 519-744-8005

Международная сеть офисов

Великобритания
тел.: +44 118 977 8000

Франция
тел.: +33 (0) 1 41 21 00 36

Германия
тел.: +49 2161 664540

Восточная Европа
тел.: +36 (0) 1 47 48 100

Ближний Восток
тел.: +971 (0) 4 299 7575

Испания
тел.: + 34 91 633 9990

Сингапур
тел.: +65 6877-8737

Пекин
тел.: +86 10 6561 0240

Шанхай
тел.: +86 21 6278 7708

для Японии
тел.: 81-3-3599-7481

Южной Кореи
тел.: +82 2 702 1601



P/N 36.8HP05G001-B



Для получения актуальной технической информации
посетите www.christiedigital.com.

CHRISTIE®